

ХОЗЯИНЪ,

СОСТАВЛЯЮЩІЙ

ПЕРВУЮ ПОЛОВИНУ СЕГО СОЧИНЕНІЯ И ПЕР-
ВЫЯ ШЕСТЬ ЧАСТЕЙ ЗАНИМАЮЩІЙ.

ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

Отдѣленіе второе.

Х О З Я И Н Ъ.

ПРОДОЛЖЕНІЕ III ГЛАВЫ.

*О полевыхъ плодахъ каждого особенно
и обхожденія съ оными.*

Е. Г о р о х ъ.

Въ странахъ, гдѣ любяшъ больше копченое и соленое, нежели свѣжее мясо, горохъ сославляешъ лучшее первое блюдо съ шakovымъ мясомъ, и больше употребительное молочныхъ ѣствъ какъ у городскихъ, такъ деревенскихъ жителей, даже у людей средняго состоянія, какъ-то извѣстно въ сѣверныхъ частяхъ Нѣмецкой земли; почему шамъ и больше прилежашъ къ сѣву гороха, нежели въ южныхъ Нѣмецкихъ земляхъ. Но какъ горохъ и для употребленія въ кормъ скотинѣ какъ зерномъ, такъ и соломой своею въ опшѣнномъ обыкновеніи, также и въ перемѣшѣ сѣва на пашняхъ родовъ хлѣбныхъ не малое участіе занимаешъ, то по сѣвѣ онаго всюду совѣтую.

Въ первой Части сего сочиненія, при описаніи и разсмотрѣніи различныхъ па-

Часть III. Отдѣл. 2. А 2 шен-

шенныхъ сисемъ видѣли чишапели, въ каковомъ порядкѣ горохъ съ прочими полевыми плодами слѣдуешь. Но гдѣ еще удержано обыкновенное раздѣленіе полей на три клина, яровой, озимой и парину, тамъ съюшъ горохъ большею часшью только въ паровомъ клину, а по гороховищу озимую пшеницу или рожь; ибо сїи хлѣбы непосредственно послѣ гороху опшѣнно урожаются: пошому что горохъ не токмо землю очень умягчаешъ, но убавляешъ и число сорныхъ травъ, кои широкими своими листьями заглушаешъ. Онъ поправляетъ землю и шѣмъ, что усугубляетъ внутреннїя оной силы, служа онымъ правянымъ навозомъ въ опадающихъ своихъ листьяхъ, какъ о томъ писано уже въ первой Части. Въ нѣкоторыхъ странахъ называющъ съвѣ гороху въ паровомъ клину лѣшнимъ съвомъ, или занимаемъ паровѣ земли на лѣшю подѣ горохъ.

Есшѣли тучную землю, когда она вновѣ угобжена навозомъ, обсѣяшъ горохомъ, растешъ онъ слишкомъ въ солому, и мало приноситъ зеренъ. По сему должно подѣ горохъ избирать средшвенную землю. Глина, съ пескомъ смѣшанная, составляетъ очень удобную землю подѣ горохъ. На черноземѣ и супескѣ, на низменностяхъ, горохъ также слишкомъ идешъ въ солому, и во все лѣшю цвѣтешъ; должно въ этомъ случаѣ скашивать съ молодаго гороха верхушки, чѣмъ запре-
 паш-

пяпствовано будешъ безпрестанному цвѣ-
щенію, и горохъ принесетъ зерна круп-
нѣе. До самаго прибранія съ поля цвѣту-
щій горохъ производишь, что много оспаеш-
ся зеленыхъ зеренъ, кои не шокмо вкусъ,
но и доброшу вида въ горохъ уменьша-
ють; ибо въ разсужденіи варенаго полеваго
гороху желаютъ, чшобъ оной, какъ воскъ,
желтъ на шолѣ казался. Эшопъ желшой
цвѣтъ гороховаго кушанья составляетъ
купно предвѣщаніе его добраго вкуса. Ко-
гда же оной сѣръ, или не желтъ въ варе-
нїи, заключають о противномъ. Но эшо
должно разумѣшь лишь о полевомъ горо-
хѣ; ибо столбчатой горохъ, кошорой
въ разсужденіи толстой на немъ кожи про-
ширають, никогда не можетъ быть ша-
ковъ желтъ, какъ воскъ. Эшо свойствен-
но одному шолько хорошему полевому го-
роху; а чшобъ онъ имѣлъ совершенную
доброшу, должно, чшобъ опчасни мяг-
ко разваривался, часшью же чшобъ и луз-
га съ него скакивала, а пошому не было
бы нужды и въ проширанїи. Естѣли же
полевой горохъ шолстокожъ, такъ чшо
требуетъ проширанія сквозъ сипо, и для
сшела посредственнаго состоянїя людей
составляетъ эшо уже не хорошее онаго
качество.

Образъ прїугошвленїя пашни подъ
сѣвъ гороху не можетъ во веѣхъ мѣсахъ
быть одинаковъ. Гдѣ земля плотная и
связная, шамъ къ посѣву гороху въ паро-

вомъ клину должно пашню съ осени еще вспахать взмешомъ, и есѣли оная надлежишъ къ самымъ твердымъ, шо подъ зиму и передвоишъ, дабы можно было рано весною горохъ сѣять. Но гдѣ земля меньше плошна, тамъ вспахивающъ землю уже весною, и прямо по свѣжимъ бороздамъ сѣютъ. Горохъ пускаетъ свой корень на поларшина въ землю. Есѣли земля тверда, должно пахать глубже, дабы облегчить шѣмъ проицаніе корней въ глубину, а на рыхлыхъ земляхъ можетъ онъ и безъ того самъ укоренишся.

Гдѣ сѣютъ горохъ въ паровомъ клину, дабы снявъ оной непосредственно сѣять озимой хлѣбъ, тамъ по большой части землю унавоживаютъ, и по запаханіи навозу горохъ разсѣваютъ. Есѣли же земля не плошна въ связи своей, не худо горохъ сѣять не подъ борону, а запахивать, и особливо когда сѣвъ происходитъ не рано, дабы въ землѣ осалось довольно влажности, чѣмъ и въ недостаткѣ дождя горохъ могъ взойти и роспи порядочно. Въ эшомъ намѣреніи вспахивающъ землю поздно осенью, рано по веснѣ начисто проскораживающъ, убожаютъ навозомъ, разравнивающъ оной, по навозу сѣютъ горохъ, мѣлко запахивающъ и послѣ заскораживающъ. Въ нѣкопрыхъ мѣстахъ возяшъ навозъ на землю подъ горохъ еще съ осени, разравнианіемъ онаго по пашнѣ землю какъ бы при-

кры-

крывающѣ, и шѣмѣ не шокмо ошмѣнно оную умягчающѣ, но и упшчняющѣ, какѣ о томѣ писано уже въ первой Часпи сего сочиненія.

Вѣ которыхѣ большихѣ помѣстьяхѣ состоишѣ недостатокѣ въ сѣнѣ, шамѣ прилежащѣ къ великому сѣву гороха, дабы соломою онаго замѣнить недостатокѣ въ сѣнѣ для овецѣ. Гороховая солома, ештли шолько горохѣ не былѣ поврежденѣ мучняною росою, и ештли не мокра оная свезена сѣ поля, всѣхѣ прочихѣ соломѣ въ кормѣ овцамѣ лучше. Полагающѣ въ шаковомѣ случаѣ мѣру высѣву гороха на сѣно овецѣ по 6 чешвериковѣ въ паровомѣ клину.

Поелику прежде о нѣкоторыхѣ сѣменахѣ сказано, что полезно онымѣ одно проскораживаніе, ошчаспи когда онья всходишѣ начнушѣ, частью же когда и совсѣмѣ взошли, дабы землю по состоянію пашни и погоды содержишѣ опшверзшою, шакже и сурѣпицу изшребить; однако шаковаго проскораживанія надѣ горохомѣ, горошкомѣ и сочевицею никогда производишѣ не должно. Сіи спручковые плоды могушѣ бышѣ шѣмѣ въ конецѣ погублены.

Полеваго гороху два рода, *ранней и поздній*: первой сѣетшя, лишѣ шолько снѣгѣ сойдешѣ, а другой въ Апрѣлѣ; они не слишкомѣ шерпяшѣ вредѣ ошѣ ночныхѣ морозовѣ, развѣ уже велики опрошущѣ. Такѣ на примѣрѣ видѣли мы въ

1781 году, когда извѣстные Майскіе морозы въ споль многихъ странахъ хлѣбъ повредили, при чемъ въ пядень опроспшѣ горохи какъ варомъ поварило, а позднѣе, въ половину первыхъ ростомъ, хошя пошерпѣли, но опяшъ справились и вновь корень оппустили.

Многіе Хозяева за шѣмъ больше сѣютъ горохъ ранней, что оной обыкновенно опцвѣшаетъ и завязывается въ стручѣе прежде, нежели сполько вредныя горохамъ мучняныя росы упадешъ начинающъ. Хагедорнъ пишетъ: Оспорожный Хозяинъ долженъ спарашъя завести хорошій родъ ранняго гороху, которой снизу зацвѣшаетъ, и много стручей приноситъ: эшопъ родъ поспѣваетъ заблаговременно, и уходитъ чрезъ то опъ многихъ мучняныхъ росъ. Когда горохъ цвѣшетъ, и въ эшо время случишся мучняная роса, или многократно сухая молнія, производишъ сѣе погибель его. —

Случаетъ однако и раннему гороху опъ мучняной росы поврежденіе, или опъ противной погоды плохой урожай. Для сего въ большихъ помѣстѣяхъ производяшъ проякой сѣвъ, подобно какъ-то дѣлающъ съ грѣчихою, дабы, когда два сѣва не удадутъ, то третій навѣрно будетъ хорошъ, а чрезъ эшо въ здоровой гороховой соломѣ, въ пользу овцеводства, ни въ которомъ году не будетъ недоспашку. Если же удадутъ два сѣва, или еще
всѣ

всѣ при, ранній, средній и поздній, по
составитѣ это великую замѣну сѣну, ибо
нѣтъ лучшаго корму какъ для овецъ, такъ
лошадей и рогаатаго скоша, умалчивая о
томъ, что въ урожайные годы горохъ при-
ходитъ самъ - 8 и самъ-двенадцатъ, и про-
дажа онаго составляетъ хорошій доходъ.
Между учинелами домоводства отличает-
ся въ особливости въ разсужденіи гороху
Экхартъ, которой возражавъ прошиву
нѣкоего обычая сѣять плодъ эшотъ въ
нѣкопторыя перемѣны луны, послѣ о трой-
номъ онаго сѣвѣ говоритъ слѣдующее: Хо-
зяину должно поля свои искусно распоря-
жать, для каждаго рода сѣменъ способ-
ную землю избирать, и кой часъ время
года и состояніе погоды позволивъ, на-
чать сѣвъ, и рачительно оной продол-
жать. Поелику въ большихъ помѣстняхъ
и безъ того сѣвъ не можетъ окончанъ быть
прежде 4 и даже 6 недѣль, по сѣе правило
къ тому самое лучшее: не должно сѣву
производить въ одно время; это безъ за-
трудненія расположить можно, когда ше-
ченіе сѣву продолжается отъ 4 до 6 не-
дѣль, по выдетъ въ эшотъ ранній, сред-
ній и поздній сѣвъ, и тогда съ терпѣ-
ніемъ ожидать, который изъ нихъ лучше
удастся. — Но должно каждому Хозяи-
ну какъ въ разсужденіи гороху, такъ и про-
чихъ хлѣбовъ, стараться имѣть чистыя
и здоровыя сѣмена, а не червоточенныя
и сморщившіяся; гороховыя чшобъ были

крупны, тяжелы, лосковашы, красноватобѣлы, и безъ всякаго сору. —

Въ странахъ, гдѣ очень прилежатъ къ сѣву гороху, господа собираютъ въ зимніе вечера ребяшишекъ, и приказываютъ онымъ сѣменный горохъ перебирать, какъ для того, чтобъ не попало съ онымъ въ землю сѣменъ сорныхъ травъ, такъ чтобъ и сѣменный горохъ имѣлъ вышеописанной доброты.

Гдѣ сѣется вблизи гороховищъ малой горохъ или собственно называемый горошекъ, тамъ между самыми опборными сѣменами въ посѣвѣ бѣлаго лѣшняго гороху проскакиваютъ многія черныя горошинки. Причины иной шому не можно полагать, кромѣ что сѣменная пыль цвѣтущаго горошку попадаетъ на цвѣты бѣлаго гороху, бывъ принесена вѣтромъ, и оныя оплодоношиваетъ. *Хагедорнъ* говоритъ объ этомъ, не показывая причины, слѣдующимъ образомъ: Почасту горохъ переразвивается, и приноситъ вмѣсто бѣлаго цвѣту красноватой. Отъ бѣлыхъ цвѣтовъ выходитъ бѣлой горохъ; красноватой же напрошивъ производитъ черныя зерна. Сначала при молодѣи различіе это не очень примѣтно; но когда горохъ полежитъ нѣсколько мѣсяцовъ въ жишницѣ, мало по малу много зеренъ почернѣютъ. Въ вареньѣ это разношны не дѣлаетъ, кромѣ что зерна сїи не шаковы желшны выходятъ, какъ бѣлаго гороху; вкусъ одина-

наковъ. (Въ эшомъ люди тонкаго вкуса совсѣмъ не согласны). Въ продажѣ убытокъ уже больше; всякой покупатель не думаетъ, чтобъ черной горохъ былъ столь-кожъ вкусенъ и питателенъ, какъ бѣлой; почему таковой горохъ бракующъ и дающъ за него цѣну дешевле. Должно эшомъ горохъ заблаговременно сбывать, и на сѣмена промышлять лучшаго. — Въ поѣздку мою 1783 года въ средній Маркъ-Брандбургскій въ одномъ мѣстѣ, въ которомъ вывозящъ на продажу прекрасной бѣлой внутри желтой горохъ, видѣлъ я, что около цвѣтущаго гороху ходящъ люди, которые гороховины съ красными цвѣтками выдергиваютъ, дабы продажной горохъ выходилъ безъ пороку. Однакожъ таковое выдергиваніе красноцвѣтнаго гороху должно производить съ оспороженостію, чтобы не попопшашъ плешей другаго гороху, и шѣмъ не произвешъ больше вреда, чѣмъ пользы. Когда гороховинъ съ синекраснымъ цвѣтомъ будетъ много, то почти миновать не лзя, чтобъ не подавить при семъ многія плети.

Сочинитель *Der Berlinischen Beiträge*, Band I. С. 674 замѣчаетъ, что пашня, хотя бы подъ ношеніе гороху была очень удобна, но прежде не обсѣвана была симъ плодомъ, въ первой годъ принесетъ только плохой, или по крайней мѣрѣ умѣренной урожай онаго; почему слѣдуетъ пашню подъ горохъ не часто перемѣнять, но опре-

опредѣливъ единожды, сколько можно оную подѣ нимъ удерживать. — Понеже гороховищи у меня большею частію смѣняющіяся каждые 3 года, или по крайней мѣрѣ въ 6 лѣтъ, то замѣнилъ я, что на нѣкошорыхъ десятинахъ горохъ всегда лучше урожаешся, нежели на другихъ. Между оными тѣ, кои подѣ черноземомъ имѣютъ вязкую глину, и къ ношенію пшеницы и ячменя у насъ лучше другихъ, всегда приносятъ урожай гороху худшій, невзирая на то, что въ каждый претій годъ бывають подѣ горохомъ. Напрошивъ здѣсь другія десятины, кои столькожъ часто бывають подѣ горохомъ, всегда производятъ обильный онаго урожай. Чтожъ утверждаетъ въ иныхъ мѣстахъ, будто бы отъ гороху пашня обложбешъ; можешъ бытъ то у нихъ, у насъ же напрошивъ. Другіе говорятъ, что хотя горохъ и удастся, но родившаяся послѣ него на томъ же мѣстѣ рожь отнюдѣ не такова бываетъ, какъ на другихъ десятинахъ; и сего у насъ не примѣтно. У насъ посѣянная по гороховищу рожь полегаешъ, и естли на ономъ будетъ сѣяна пшеница, приуждено бываетъ оную прежде другихъ приспругашъ, т. е. верьхи ея скашивашъ. Лишь тогда у насъ родится худая рожь по гороховищу, когда наша травянистая земля по снятіи гороху долго пролежитъ не вспахана взметомъ: таковыя лишь пашни приносятъ у насъ ху-

худой урожай. Если же вспашемъ оныя по снятіи гороху, чѣмъ скорѣе, тѣмъ лучше, и по крайней мѣрѣ не больше 8 дней спусшивъ; тогда озимой хлѣбъ по гороховищу всегда бываетъ удаченъ. Можешь быть переспанувъ жаловаться и тѣ, у которыхъ послѣ гороху хлѣбъ плохъ урожаешь, когда гороховища скорѣе станувъ вспахивать. Можешь быть во многихъ мѣстахъ мѣшаютъ тому сколько вредныя права скопопашства. Хозяевамъ сихъ пашенъ оныя скоро вспахивать; потому что для выправливанія овцами оставляющъ гороховища недѣли на 4 и на шесть. Тогда вырастающъ на нихъ всякія травы усильно, вынимающъ изъ пашни соки, и приводящъ въ заблуженіе. Пропадаетъ же тогда произходящій отъ гороховинъ навозъ, и вытягивается воздухомъ и погодами; ибо съ гороховинъ засыхающіе снизу листья, свернувшись въ трубочку, спадываютъ на пашню, что очень примѣнно по спасканіи гороховинъ въ копны. И если гороховище для пашбы останется нѣсколько недѣль не вспахано, трубочки сіи либо разноситъ вѣтромъ, или солнце и воздухъ вытягивающъ изъ нихъ соленныя частицы, соснавлиющія главную силу ихъ, такъ что пашнѣ ничего оныхъ не доспанется. Въ нашихъ мѣстахъ и въ прешій день по свезеніи гороху гороховища вспахивающъ. Крестьяне здѣшніе, не очень поспигая физи-

физическую причину, обыкновенно говоряшъ, что гороховины съ корнями чѣмъ больше простояшъ не перепаханы, тѣмъ больше пашню изтощаютъ. Но что въ другихъ мѣстахъ утверждаютъ, что горошекъ лучше пашню поправляетъ, нежели настоящій горохъ, у насъ сего не примѣчено. Когда горошекъ ошмѣнно уродится, тогда только въ хорошемъ дѣйстви на пашнѣ гороху уподобляется, но никогда онаго не превосходитъ. Изъ таковыхъ противорѣчій можно опять вывести, что учили домоводства разноту мѣстъ различаютъ, и по примѣчанію въ одной собственной округѣ всеобщихъ правилъ не предписываютъ.

На поспѣваніе и прибираніе гороху надлежитъ въ особливости обращать вниманіе, дабы такъ сказать не пренебрѣть кораблекрушенія у самаго пристанища. Когда горохъ подкоситъ рано, вымолоченныя зерна его будутъ зелены, морщивашы, въ продажѣ не шоварны и дешевы, а сверхъ того и умолотъ выйдетъ малъ. Если же дать гороху только нѣскольکو поспѣть, и придетъ нечаянной дождь, а потомъ припечетъ солнце, тогда стручья разколются и горохъ на рядахъ вытечетъ, при чемъ можетъ зерна остаться на полѣ въ 8 и 12 разъ противъ посѣву. Когда же во время лежанія гороху на рядахъ пойдетъ продолжительной дождь, солома его почернѣетъ, и въ кормъ скотинѣ

шинѢ будетѢ не способна; даже и зерна проросшѢ въ спручѣхѢ: или, когда гороху дашь на корнѢ въ спручѣхѢ засохнушь, большая часть листовѢ съ плетей поопломаешся, а шаковымѢ образомѢ лучшій скопскій кормѢ пропадетѢ, какѢ - то происходитѢ и при кошеніи дятловины на сѣно. Ни одинѢ экономическій писатель не разпроспраняетѢ о сей вещи, какѢ ЭххартѢ; слова его доспойны, чтобѢ я внесѢ оныя сюда.

ВѢ разсужденіи сѣву гороха въ большихѢ помѣстѣхѢ, по причинѢ высѣванія другихѢ хлѣбовѢ въ тоже время, не можно положить меньше 3 или 4 недѣль на окончаніе онаго; и шакѢ, когда сїи 27 или 28 дней раздѣлитѢ на три, выдетѢ 9 дней для ранняго сѣву, 9 дней для средняго, и сполькожѢ для поздняго, слѣдственно ранній сѣвѢ ошѢ поздняго различествуетѢ двумя недѣлями; навѣрное два сѣва изѢ нихѢ будутѢ удачны и безѢ сомнѣнія одинѢ другаго созрѣетѢ прежде. КакѢ скоро плети полягутѢ къ землѢ, шакже спручѣя начнутѢ желшѣть и бѣлѣть, пришомѢ будутѢ полны и содержатѢ крупныя зерна, и начнутѢ морщиться; тогда время шаковую десяшину подкоситѢ, хопя бы плети и лисы не всѢ поблекли, а ешѢ между ими зеленыя; ибо малаго числа дожидатѢся не должно. ЕстѢли кошеніе будетѢ произведено въ добрую, сухую и шеплую погоду, можно
пола-

полагать, что эшотъ горохъ въ два дни совсѣмъ подсохнетъ. На эшотъ конецъ должно рано по утру, пока еще солнцемъ не обогрѣетъ, выслать на подкошенное гороховище довольное число гребцовъ, кои бы какъ возможно скорѣе горохъ сгребли, вязали въ проховыя связки, не медливъ клали на возы, свозили въ гумно, и клали въ сараяхъ на верхнихъ рѣшешинахъ, гдѣ бы воздухомъ прохвашывашь могло. Какъ въ высокихъ сараяхъ на верхнихъ перекладинахъ подъ кровлею дѣлается рѣшешина изъ толстыхъ жердей, для храненія на оной разнаго сноповаго хлѣба; можно удобно на эту рѣшешину класть горохъ по свержъ, а подъ нимъ овесъ, горошекъ или сочевицу. Таковымъ образомъ въ разсужденіи гороху можно быть безъ всякой заботы, и при молошбѣ онаго окажется, что ни малаго ущербу въ немъ не послѣдовало; зерна будуще желпы въ вареніи, а сырыя бѣлы и лосковапы. Таковымъ образомъ продолжается свозка, пока весь горохъ до дождя въ сараи прибранъ будетъ. Кто же въ жатвенное время дастъ гороху слишкомъ переспѣть, и оставивъ оной до тѣхъ поръ на корнѣ, пока вся трава его пожелтѣетъ и поблекнетъ, увидитъ тотъ на другой день по скошеніи, что большая часть спручевъ отъ жару лопнетъ и горохъ вышететъ, и что эшотъ горохъ по вымолотѣ будетъ красноватъ,

или

или мяснаго цвѣту, и не хорошѣ въ вареньѣ. Дабы рѣшишь всеобщій понынѣ еще продолжающійся спорѣ о мяткѣмъ развариваніи гороху, и показашѣ, ошѣ чего производишѣ, чпо горохѣ въ нѣкоторомѣ мѣстѣ хорошо разваривается, а въ иной годѣ нѣшѣ; возьми для сего мѣсечко гороху, ошмѣнно хорошо распущаго, и раздѣли оное на двѣ часши. Какѣ скоро сшебѣ соломенной на ладонѣ ошѣ земли пожелшѣетѣ и завянетѣ, показываешѣ шо ясно, чпо впрочемѣ прямо споявшая гороховина должна повалишѣся на земаю, и за недоспачкомѣ пишательнаго въ землѣ соку спояшѣ больше не можешѣ, слѣдственно корень ея замерѣ, а плодѣ поспѣлѣ, почему и нѣшѣ нужды держашѣ его долѣе на корнѣ. Оказываешѣ же приномѣ видѣ спручьевѣ бѣловашѣ и желшовашозеленѣ, горошины въ нихѣ полны и швердовашы. Хотя и будущѣ между онымѣ совѣмѣ зеленыя гороховины, ясный шо знакѣ, чпо зеленоспѣ сѣя производишѣ единственно ошѣ находящейся въ толсныхѣ ихѣ сшволахѣ (плешяхѣ) водяноспи; на это не взирая, должно горохѣ эшѣ поспѣшно скосишѣ, въ шрепшій день свезшѣ въ сарай, особливо скласшѣ, особливо обмолотишѣ, и сего гороху на опышѣ сваришѣ, окажешѣ, чпо оной разваришѣся, какѣ кисель, и будетѣ желшѣ, какѣ воскѣ. Другой часши гороху дай простояшѣ на корнѣ 8 дней лишнихѣ,

Часть III. Отдѣл. 2. Б пока

пока вся солома пожелтѣетъ, а спручья совѣмъ поблекнутъ и зашвердѣютъ, потомъ скосишь, дашь дней 6 или 8, какъ-то и въ обыкновеніи, лежаши на рядахъ, смокнушь отъ дождя, послѣ свезишь, обмолотишь и сварить на опытъ; оной опнудъ не разварится. Сколькожъ его пропадетъ на полѣ? Но чѣмъ еще ближе извѣдать, набери совѣмъ зеленого гороху изъ его мягкихъ спручьевъ, вари оной, и замѣчай, какъ мягко оной разкипишь, и каковъ опмѣнно будетъ вкусенъ. Возьми напропиво гороху на корнѣ поблекшаго или только пожелтѣвшаго, вари оной; усмотришь, что оной трудно разваривается, и далеко не такъ вкусенъ. И такъ свойство земли или году, ни мало не содѣйствуетъ къ сему различію, но зависишь единственно отъ Хозяина, которому надлежитъ знать свойство всѣхъ растѣній, и пошому въ надлежащее время учреждать жатву оныхъ. Вся причина неразвариваемости гороху сошпоишь въ великомъ онаго зашвердѣніи, которое уменьшается раннею жатвою. По сему, когда плечи снизу совѣмъ пожелтѣютъ и завянутъ, также большая часть спручьевъ будутъ бѣловаты, желты и зеленожелтоваты, должно весь горохъ косить, и какъ скоро оной нѣсколько засохнетъ, что можетъ быть въ шестій или четвертый день по скошеніи, свозить и скласъ на пошолокъ сарая. Но какъ на доброй рыхлой землѣ горохъ распахъ лучше,

ше, нежели на другой, также и поздній сѣвъ нерѣдко удачливъ бываетъ; но и въ этомъ случаѣ нужно часть лучшаго гороху и крупнаго зерномъ, у котораго стручья длинны и полнозернисты, опкладывать на сѣмена, отъ чего зависить будущая выгода Хозяина. —

Примѣчаніе.

- а) Должно Экхаршту отдать справедливость въ утверждаемомъ имъ, что на корнѣ пересохшій горохъ трудно разваривается, хотябъ и на самой лучшей землѣ родился; однако есть пашни, какъ вышеупомянуто, на кошорыхъ и въ надлежащую пору скошенный горохъ не доспѣваетъ. Для сего должно лучшія пашни въ своемъ мѣстѣ для гороху узнавать, и на оныхъ по вышесказаннымъ признакамъ горохъ не совсѣмъ доспѣлой скашивать.
- б) Когда найдетъ туча съ бурей, можетъ оною еще на рядахъ лежащій не совсѣмъ досохшій горохъ подхватить на воздухъ и унести за нѣсколько верстъ, оставивъ Хозяину пустое мѣсто. Къ отвлращенію такового случая, косьбу гороха производятъ такъ, чѣмъ при каждомъ махѣ оставалось по нѣсколько гороховинъ неподкошенныхъ. Сіи неподкошенныя гороховины съ подрѣзанными перепушываются и препятснвуютъ схватить его съ рядовъ вѣтру.

какъ-то многократно случается, а особливо на мѣстахъ возвышенныхъ. Хоша это работу нѣсколько задерживаетъ во время гребли и вязки, ибо нескошенныя гороховины должно припомѣ выдерживать, но безопасность отъ случающихся бурь, это отъ излишекъ труда въ собираніи гороху замѣняетъ.

в) Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, или также въ мочливые годы, вырастаетъ много разной травы между гороху, отъ чего оной и скошенной не скоро засыхаетъ. Къ ускоренію засыханія должно горохъ на рядахъ почасту грабельнымъ концомъ разворачивать. Еслили производится это по ушу, и ряды не полсны, или травы между оными тонкія, то, въ случаѣ солнечнаго жару, можно будетъ уже надъ вечеръ горохъ вязать, ибо отъ переворачиванія просыхаетъ онъ съ обѣихъ сторонъ.

г) Въ нѣкоторыхъ сѣменахъ есть обыкновеніе, горохъ не связывать вязанками, но вдоль по рядамъ сгребать въ кучи, которыя копнами называются, и такъ навозы накладывающіяся по мѣрѣ того, какъ тѣlega вдоль ряду ѣдетъ. Щипаютъ шакowymъ дѣйствіемъ убавить работы и траты времени, потребныхъ для связыванія, но въ этомъ заблуждаются, для того что накладываніе копенъ больше времени занимаетъ, нежели связокъ; складываніе же въ сараѣ еще больш-

больше, пошому что бравъ охабками съ возу, должно будешъ силою прерывать гороховины. Въ то время, какъ работникъ вилами снимешъ 4 подъема, можешъ онъ въ одной связкѣ столькожъ или еще болѣе прибрать. Сверхъ того и въ разсужденіи свозки можно сдѣлать лучшее распоряженіе. Свѣдомо, сколько счепомъ связокъ, и сколько потребно воевъ и времени къ накладыванію и свозкѣ. Не можно же таковыхъ копей и съ мѣста поднимать чисто, какъ связокъ, кои порядочно сгребены, повязаны и подобіемъ крестцовъ складены. Еслии упадетъ хотя небольшой дождь на копны, не можно оныхъ пакъ скоро просушить, какъ связки, изъ коихъ только верхнія обмокаютъ, и вскорѣ отъ вѣтру и солнца просушиваются. Когда же ударитъ градъ по копнамъ, онымъ горохъ вымолошится; напрошивъ связкамъ, подобіемъ крестцовъ складенымъ, вреда бываетъ мало, и только съ той наружной стороны, откуда градъ придетъ; даже и въ случаѣ проливнаго дождя связки бываютъ безопасны. Хотя спручя и разколются, но зерна вышекшія большею частью осекаются въ связкахъ, кои по окончаніи дождя нужно только разкласать порозь, и шѣмъ просушить; въ гороховинахъ же, въ кучи сгребенныхъ, выпавшія зерна опчасти при просушиваніи, частью же при

накладываніи на возы, остающіяся на землѣ и пропадаютъ. Связла гороховыхъ сноповъ должно вязать не туго, и не закручивая косылемъ; употребляютъ къ тому сипарыя соломенные веревки, коими связываютъ вымолоченную солому, и кои собираетъ тотъ работникъ, кошорой рѣжетъ солому въ рѣзку на кормъ скопинѣ.

- д) Выше сказано уже, что гороховая солома составляетъ важную статью въ прокормленіи скота. Горохи всѣ, со всѣми родами горошку и сочевицы, надлежатъ къ родамъ дяшловины; хотя гороховая солома и не приноситъ такого питанія, какъ засушенная въ сѣно красная дяшловина, однакожъ естли она хорошо засушена будетъ и не повреждена мучняною росой, можетъ въ корму занимать мѣсто послѣ дяшловины и обыкновеннаго добраго сѣна. Въ кормленіи рогатаго скота закладываютъ часно въ ясельныя рѣшетки коровамъ и воламъ; но рогатой скотъ можетъ легко выломать себѣ плетми гороховинъ зубы, вырывая оныя изъ рѣшетки, а особливо естли онѣ въ влажную погоду опволгнувъ, сдѣлаются тягучи, подобно ремнямъ. Лучше гороховую солому употребляютъ въ кормъ коровамъ и воламъ рѣзкою одну, или смѣшивая съ рѣзкою другихъ соломъ; такъ же и лошадямъ можно давать гороховую

ховую соломенную рѣзку, которую бѣдѣ онѣ охотиѣ рѣзки изъ другой соломы. Овцамъ закладываютъ гороховую солому просо нерѣзанную.

- е) Когда гороху уродился изобильно, можно онымъ, такъ какъ сказано будетъ во второй половинѣ сего сочиненія подъ заглавіемъ *Хозяйка*, въ продовольствіи и опкармливаніи домовой скопины произвести великую разстановку. Въ Берлинскомъ полуосминникѣ гороху бываетъ въ сомѣ 2 пуда съ четвертью, а въ той же мѣрѣ ячменю только 60 фунтовъ; видимо изъ того, что двумя четвериками гороху можно шожъ произвести, что шремя ячменю. Въ которомъ году четверикъ ячменю стоилъ 20 копѣекъ, а гороху 25 копѣекъ; то замѣна ячменю горохомъ приноситъ въ кормленіи выгоды 10 копѣекъ. Въ случаѣ великаго урожая можно горохъ не шокмо вышеписаннымъ образомъ употреблять, но и въ прокъ на многіе годы хранить въ запасъ для корму скопины. Изъ обыкновенныхъ нашихъ хлѣбныхъ зеренъ никакія не способны столько къ прочному лежанію, какъ стручковыхъ плодовъ, просо и гречиха. Онѣ избавлены отъ поѣданія хлѣбныхъ червей, и нужно ихъ лишь всыпать въ бочки или лари, чтобы продержатъ до возвышенія цѣны, или недосатку въ другомъ хлѣбѣ; въ бочкахъ и ларяхъ меньше займутъ онѣ мѣ-

ста въ амбарѣ, и могутъ лежать безъ переворачиванія до шѣхъ порѣ, какъ за- надобяшся. Естли же гороху и не упо- шреблять въ кормъ скошинѣ, можетъ оной служить въ пищу людямъ, и шѣмъ замѣнишь недосташокъ во ржи. Горохо- вой муки шрешъ прошивъ двухъ часней ржаной въ печеніи производинѣ самой прекрасной, здоровой и пышной хлѣбѣ. Хотя же гороху и не молошь, но въ сбе- реженіе лопашокъ за помолъ на мѣль- ницѣ, а особливо въ дорогую пору, мо- жно оной варипъ цѣлкомъ въ большихъ кошлахъ, и какъ разварится, проше- реть, а попомъ при мѣшаніи хлѣбовъ со ржаною мукою прилѣжно перемѣшавъ и перешереть, чшобъ нигдѣ кускомъ гороху не ошалось, это въ печеніи про- изведемъ тоже дѣйствіе, что и мѣша- ніе гороховой муки. Мѣшаніе еще удо- бнѣе произвести, когда прошершую го- роховую гущу разболтать жидко съ во- дою. Но хлѣбы выходяшъ лучше, естли гущи на водѣ не разбалтывать, а упошребишь шрудъ въ вымѣшиваніи шѣ- ста. Въ случаѣ нужды можно въ эту смѣсь подбавлять и частъ яшной муки. Однакожъ этой муки (яшной) не дол- жно перекладывать, дабы хлѣбъ не кро- шился.

АА. сѣрой полевой горохъ.

Сѣрой горохъ, называется инако Пру- скимъ. Сѣютъ оной въ Польшѣ и Пруссіи; онъ

онѣ нѣсколько крупнѣе обыкновеннаго бѣлаго полевого гороху. Сырой бываетъ онѣ вкуснѣе, и вареной подають его на столѣ не проширая, но только разваривъ, чтобъ ѣсть оной ложками, какъ обыкновенной разварной горохѣ. Къ намъ привозять этотъ горохъ чрезъ Штепинѣ, и во многихъ домахъ средственнаго сословія охотно оной въ столѣ употребляютъ.

Когда мы этотъ горохъ, имѣющій синіе цвѣты, сѣмъ здѣсь близъ нашего обыкновеннаго гороху, выходивъ оной крупнѣе лисомъ и правою толще и длиннѣе, также цвѣтъ имѣетъ полнѣе. Сколько замѣтилъ я, меньше оной бываетъ подверженъ дѣйствію мучняной росы, нежели обыкновенной полевой горохѣ. Когда я этотъ горохъ въ первый разъ испытывалъ сѣять, и высѣялъ въ концѣ Марта, оный не удался. Въ нынѣшнемъ году посѣялъ я онаго въ концѣ Апрѣля, и еще въ первую недѣлю Мая. Послѣдній уродился лучше, но созрѣлъ позднѣе. Былъ оной близъ крупнаго ячменю, на томъ мѣстѣ, гдѣ онѣ близъ мѣжника выпрѣлъ. Множайшіе опыты покажутъ у насъ, какая пашня и какое время сѣву для сего гороху лучше. Я очень склоненъ думать, что этотъ горохъ, какъ кажется у насъ въ бѣлой перерождающейся, имѣетъ сѣрой цвѣтъ кожи своей отъ свойства земли своей опичизны, въ глубинѣ которой находится желѣзистая земля; ибо на высѣвшихъ у меня

сѣменахъ сего гороху кожица вышла свѣшлѣе, а сѣянной прямо изъ опчизны своей полученной горохъ, имѣлъ оную несравненно шемнѣе. Этомъ горохъ еще зеленой въ спручяхъ, имѣетъ вкусъ несравненно пріятнѣе нашего полевого гороху, и не нужно варя оной съ мясомъ или рыбою въ соусахъ, подслащивать сахаромъ, какъ-то во многихъ домахъ производятъ съ полевымъ горохомъ. Удивился я, не найдя сего гороху между Хозяйственнымъ испытаніями Г. фонъ Бренкенгофа, когда ему получить оной было легко, ибо онъ самъ видалъ его на поляхъ въ Польшѣ и Пруссіи; можетъ быть по близкому сосѣдству, показался оной ему довольно обыкновеннымъ и несостоящимъ испытанія. Напротивъ нахожу, что ввелъ онъ родъ гороху, которой по описаннымъ признакамъ очень сходствуешь къ гороху Прусскому, и названъ Куявскимъ безъ различія, сѣрой ли онъ, или бѣлой. Если это сѣрой горохъ, то родився оной не въ одной Куявіи, но во всѣхъ мѣстахъ Польши, равно и въ Пруссіи.

ББ. *Аглинской горохъ.*

Объ этомъ горохѣ въ описаніи жизни *Бренкенгофа* на стр. 159 писано сѣе: Онъ сѣялъ множество Аглинскаго гороху, котораго отличность весьма выхвалаетъ. Урожай онаго былъ столько изобилень, что никогда не приходилъ оной меньше самъ-двѣнадцатъ, и нашелъ солому его

весь-

весьма способну въ кормѣ овцамъ. Онъ завелъ у себя въ деревняхъ другой родъ гороху, кошорой нашелъ въ Куявѣ, коего сѣручья и зерна уподоблялись сахарному гороху, кошорой очень расщепъ въ солому, опмѣнно хорошаго вкуса, и сколько плодовиѣ, что самъ-пятнадцатъ приходитъ. Но солома его въ кормъ не годится, поному что толста и жестка. Должно сѣять его поздно въ Маѣ. Въ примѣчаніи, поставленномъ тамъ же внизу, написано объ Аглинскомъ горохѣ еще сіе: Оной не слишкомъ крупенъ, но очень желтъ, и вкусу весьма пріятнаго. Кожицы на немъ почти головою нѣшъ, и для того легко разваривается. Солома его не очень длинна, но шѣмъ нѣжнѣе. Сѣять оной должно рано, чтобы заблаговременно поспѣлъ. —

Этотъ Аглинской горохъ предъ нашимъ обыкновеннымъ не заслуживаетъ еще преимущества поному, что самъ-12 приходитъ; ибо прежде сказано, что на добрыхъ земляхъ и въ хорошіе годы, и обыкновенной горохъ урожается самъ-двѣнадцатъ. Но въ томъ его преимущество, что нѣшъ на немъ лузги или кожицы, и что онъ очень желтъ. Во многихъ домахъ средственнаго состоянія, даже въ городахъ, готовятъ его разварной съ вѣщиною и копчеными свинными боковинами. Однако это кушанье совсѣмъ не годится, когда употребляютъ горохъ толстокожей,

жей, и лузга будетъ плавать свѣрху супа, или на горошинахъ сидѣть. Въ этомъ случаѣ вкусъ супа будетъ водяной, отъ того что толстокожій горохъ не разваривается. Желшина же разварившагося гороху бываетъ сполькожъ пріятна, какъ желшой цвѣтъ Майскаго коровьяго масла, и въ обоихъ составляетъ признакъ лучшаго вкуса. Въ разсужденіи Куявскаго гороху, нельзя сказать, чтобъ солома его въ кормъ скошинъ совсѣмъ не годилась. Я упомянулъ уже прежде, что солома гороховая въ мѣлкой рѣзкѣ лучше въ корму, нежели не крошенная. Конечно въ послѣднемъ случаѣ окажется, что скопина охотнѣе будетъ ѣсть гороховую солому тонкобылую предъ толстою; но въ рѣзкѣ ѣсть она охотно и толстую. Въ разныхъ мѣстахъ видимо, что несравненно толстѣйшія хмѣлевья плети коровы въ рѣзкѣ ѣдятъ охотно. Свѣрхъ того вдвое крупнѣйшіе листы Прусскаго гороху, съ которыми точно сходенъ и Куявской, соломѣ учиняютъ уже пріятнѣе. Когда сію солому закладываютъ овцамъ за рѣшетки, ощипываютъ онѣ одни листки, спѣбли же остаются къ подстилкѣ для умноженія навозу.

Ж. Горошекъ.

Горошекъ по Нѣмецки *Wicken*, называется инако *черный горошекъ* (и есть не иное что, какъ *дикий горохъ*), и требуетъ съ горохомъ одинакаго земледѣлія и

па-

пашни равнаго свойства. Однимъ только опшляется онъ отъ гороху, что морозы неудобно выдерживаетъ; по чему должно сѣять оный позднѣе въ Апрѣлѣ и Маѣ. Если же посѣять его на низменной еще влажной пашнѣ, пока оная отъ шеплаго времени не просохнетъ, всходъ горошку произойдетъ вялъ и листки его не будутъ зелены, не оправятся, совсѣмъ пропадутъ, и ничего не выдетъ на мѣстѣ томъ, кромѣ негодныхъ травъ.

Сколько нужно въ разсужденіи гороху наблюдать, чтобъ оной не переспѣлъ, тѣмъ больше нужно оное въ разсужденіи горошку; ибо въ этомъ состояніи лишается онъ почти всѣхъ листовъ своихъ до скошенія, а остальныхъ во время убиранія. Листы же горошку еще нужнѣе въ кормѣ скошинѣ, нежели самыя зерна; почему многихъ Хозяевъ распоряженіе хорошо въ томъ, что они горошекъ въ два раза подкашиваютъ. Въ первый разъ подкашиваютъ, когда спручья на горошкѣ бывають совсѣмъ плоски безъ зеренъ, или въ шакъ называемыхъ лонашочкахъ, дабы получить сочнѣйшую солому съ листомъ, и когда оная равняется въ доброшѣ дятловинному сѣну. Во второй разъ косятъ, когда зерна въ спручьяхъ поспѣють, для употребленія оныхъ впредъ къ посѣву и въ кормъ домовою скошинѣ. Когда горошекъ, скошенной на рядахъ, просохнетъ, не должно онаго прибирать при жаркомъ сол-

солнечномъ сїянїи, ибо по весьма ломкимъ его плешамъ, оныя будутъ крошиться, при чѣмъ много спручье вѣзъ разпропадетъ. Равномѣрно лучше горошекъ не вѣ копны сгребать, но вязать подобїемъ сноповъ, и вѣ крестцы складывать.

Если куръ зимою кормить горошкомъ, кошорой для нихъ несравненно прїятнѣе самаго гороху, очень онъ ошъ него жирѣютъ; но не должно сыпать имъ онаго слишкомъ. Лучше перемѣнять оной со дня на день съ другимъ зерномъ.

Если горошекъ на полѣ не уродится, будетъ низокъ ростомъ и рѣдокъ, а между его выросшувъ шравы, шакоева пашня вѣ паровомъ клину подъ слѣдующей сѣвѣ озимаго хлѣба не слишкомъ годится. Чшо же прежде сего совѣшывано объ неукоснишельномъ паханїи гороховищъ, шоже надлежитъ наблюдать и вѣ разсужденїи пашни, бывшей подъ горошкомъ, какъ скоро оной снятъ будетъ. Если по снятїи онаго дать шравамъ пробишья и урости, изъ будущихъ озимей мало выдетъ пушнаго.

Вѣ мѣстахъ, гдѣ великіе конскїе заводы, очень прилежаѣ къ сѣву горошка, кошорой немолоченной даѣѣ лошадямъ вѣ рѣзкѣ. Лѣнные слуги, не любящїе шрудиться надъ рѣзкою, закладываяѣ горошковую солому онымъ не рѣзавъ, но шакоевой пошупокъ не похваленъ, пошому чшо много зерна высыпаетъ и пропадетъ вѣ

въ навозѣ. Когда время начнетъ становиться теплѣе, лошади не охотно ѣдятъ горошекъ; бываетъ оной имъ тогда очень прошивенъ. Онѣ сбиваютъ тогда эшотъ кормъ лишь подъ ноги, почему и должно оной задавать имъ только въ холодное время году.

Зерна горошковые мѣлютъ и употребляютъ въ пересыпку коровамъ и воламъ; мука сія для нихъ столькожъ полезна, какъ гороховая. Естли эшою одною пересыпкою кормить дойныхъ коровъ, масло отъ того получишь не очень пріятной вкусъ. Когда же эшою мукою опкармливать свиней и воловъ, шожъ бываетъ съ ихъ мясомъ. Почему за нѣскольکو недѣль предъ убоемъ надлежитъ давать имъ кормъ не столько ушучняющей и не столько горькой. Чшожъ задача моркови вмѣстѣ съ горошкомъ, опкармливаемыхъ воловъ въ короткое время будшо бы ушучняетъ, есль неосновательная сказка, перешедшая къ намъ изъ сипаринныхъ экономическихъ книгъ. Не можно отъ горошку ожидать излишняго дѣйствія, какъ отъ гороху, бобовъ, ячменю и шому подоб. кои по внутреннему содержанію своему сходны, или уравнены будутъ въ задачу въсомъ. Истинна лишь то, что волы охотнѣе ѣдятъ пересыпку горошковой муки съ морковью, которой сладость убавляетъ горьковатость горошку. Но давая цѣлкомъ горошковые зерна рогатой скотинѣ

шинѢ не совѣшую, пошому что вѢ желудкѢ ея много зеренѢ оспаеися несваренныхѢ и выходитѢ цѢлкомѢ, слѣдшвенно безѢ пользы.

НапослѣдокѢ вѢ голодное время можно горошковую муку мѣшашѢ со ржаною кѢ печенію хлѣбовѢ, какѢ - то случилось вѢ 1772 году; однако примѣчено, что таковой хлѣбѢ приключаетѢ людямѢ безпреспанную изгагу, и очень зловонное дыханіе изѢ рта, почему и должно щипашѢ горошковой хлѣбѢ за нездоровую человѣку пищу. Естли во время дороговизны горошку будешѢ изобильно, лучше оной употребитѢ вѢ кормѢ домовымѢ животнымѢ, и вмѣсто того обратишѢ вѢ пользу людей другія здоровѣйшія зерна, какѢ - то горохѢ, ячмень, овесѢ и шому подобныя, кои впрочемѢ скошамѢ даются.

Еще должно ХозяевамѢ, сѣющимѢ горошекѢ, посовѣтовашѢ, чтобѢ онаго вѢ запасѢ по нѣскольку чешвершей оспавляли, подобно сѣмянамѢ подсобнаго ячменю. Когда подсобный сѣвѢ ячменя нужно производить вѢ лѣша, подверженныя засухѢ, такѢ шочно подсобный сѣвѢ горошку вѢ лѣша мочливыя. КакѢ вѢ 1772 году ошѢ извѣстной излишней мочливости былѢ неурожай, и крупной ячмень пожелѣлѢ у меня на всходахѢ, и ни уклочитѢся, ни росши силы не имѣлѢ, шо приказалѢ я все шо мѣсто, гдѢ виденѢ былѢ слабой ячмень вспашѢ, и по свѣжимѢ бороздамѢ раз-

разсѣявъ горошекъ, заборонить. Не можно описатьъ, какъ уродился э́тошъ позднего сѣву горошекъ; оной отъ безпресшанныхъ теплыхъ дождей, превзошелъ ростомъ, толщиною сѣблей и крупноспію лисповъ всѣ прочіе горошки въ полѣ, кои сѣяны были въ обыкновенное время въ Апрѣлѣ. Естли бы оной могъ проспоить на корнѣ долѣе, по причинѣ упошребляемаго здѣсь подъ пашву скошины за 5 и 6 недѣль до Воздвиженья яроваго жнивья, конечно и зерна въ немъ совсѣмъ бы выспѣли. Но для меня ничего не значило получение зеренъ, для того что по прежде сказанному зеленю скошенной горошекъ, когда еще имѣеиъ плоскіе стручья или лопатки, въ кормъ скошинѣ уравнивается дяшловинѣ; почему велѣлъ я оной скосить и засушить въ первыхъ числахъ Августа, къ упошребленію онаго въ рѣзку моимъ жеребяшкамъ зимою, кои безъ прибавки зерноваго хлѣба несказанно отъ сего раздобрѣли. Со временемъ еще съ равною удачею повтори́лъ я э́тошъ опыиъ. Однако въ сухія лѣта сполько чрезмѣрно поздній сѣвъ горошку бываетъ не удаченъ, развѣ упошреблять подъ него самыя низменныя пашни. Я забылъ еще сказать, что въ оба сїи опына мѣшалъ я въ горошекъ третью часть овса, потому что у меня не доставало по величинѣ мѣсна сѣменъ горошковыхъ.

Естьли всѣ горошки вообще сѣютъ большею частью для полученія зерна, нежели лису ихъ съ правою, и чѣмъ по вышеписанному не дашь онымъ переспѣть, надобно примѣчать слѣдующіе признаки, когда ихъ должно скашивать. Когда прямо вверхъ стоявшія плечи начнутъ прилегать, снизу и сверху зажелтѣютъ, также и совѣмъ позавянутъ, а спручки будутъ черноваты и начнутъ твердѣть, не должно больше медлить косью. Естьли улучишь въ первой степень ихъ зрѣлости, можно косить ихъ и въ дождливую погоду, а особливо естьли дѣло идетъ не объ зернахъ, а къ употребленію вмѣсто дятловины. Естьли будешь горошекъ въ первомъ степени зрѣлости скошенъ въ дождь, въ разсужденіи ушечки зеренъ нѣтъ причины опасаться; для того что спручья его не такъ какъ гороховые онъ припеченія потомъ солнцемъ прескаются. Но когда скошенной въ дождь горошекъ на рядахъ лежитъ толстымъ слоемъ, должно оный часто переворачивать, для того что листы и спручья къ землѣ лежащіе, скоро загниваютъ, и могутъ сослѣдовать нездоровой кормъ скотинѣ.

Зеленой горошковой кормъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ при большихъ помѣстьяхъ издавна бывалъ въ обыкновеніи; состоитъ оной изъ посѣву смѣшанныхъ зеренъ какъ въ паровѣ клину, такъ и въ

въ шрешій рядъ сѣву съ начала угодженія земли, и упошребляется лѣшомъ зеленой въ кормленіе на спойлахъ. Обыкновенно для сего зеленого горошковаго корму беруть сѣмена въ слѣдующемъ размѣрѣ къ посѣву: четверикъ гороху, четверикъ горошку, четверикъ овса, и два четверика ячменю. Когда ячмень начнеть наливаніе, горохъ и горошекъ имѣетъ тогда только лопапочки и слѣдственно спволы и плѣши еще зеленыя; въ эпомъ сосноянтіи по немногу онаго косятъ ежедневно и возятъ домой въ кормъ скотинѣ.

Естьли горошекъ посѣянъ будетъ въ смѣси съ ячменемъ однимъ, и оба сіи хлѣба будутъ скошены поспѣвшіе и такъ засушены, называется это *горошковой ячмень*. Говорено будетъ объ эпомъ въ слѣдствіи подробнѣе, при описантіи всѣхъ смѣсей спручковыхъ плодовъ, высѣваемыхъ съ хлѣбными зернами.

Хотя имѣемъ мы очень многія опродія горошковъ, но по днесъ еще испытаніе посѣву оныхъ было пренебрегаемо, кѣмъ-то, можетъ быть, отъ того производимъ, что въ наше время дашловина вошла въ великую честь, а зерна горошковъ, исключая блага, въ пищу человѣкамъ не служашъ. Однакожъ стоило бы труда сполькожъ различныхъ опытовъ произвесити надъ разными родами горошковъ, сколько оныхъ по нынѣ произведено надъ другими родами хлѣбовъ, и ошчастіи не безъ пользы;

ибо еще зеленью или въ незрѣлости ско-
 шенной горошекъ, для сбереженія листовъ
 какъ къ сырой задачѣ, такъ и засушивъ
 въ сѣно, хотя доброшою дятловиной и не
 уподобляется, но по тому заслуживаетъ
 преимущество, что дятловина въ первой
 годъ по посѣвѣ совершенства своего не
 достигаетъ, и должно ждать оной до дру-
 гого года; горошекъ же чрезъ 8 и 10 не-
 дѣль по посѣвѣ совсѣмъ поспѣваетъ. Тѣмъ
 лишь дятловина преимуществуетъ, что
 длится на корнѣ нѣсколько лѣтъ; а го-
 рошекъ, еслили хотѣшь сто имѣть, надле-
 житъ всякой годъ сѣять, и для того въ
 разсужденіи воздѣлыванія земли несрав-
 ненно больше трудовъ требуетъ. Напро-
 тивъ можешь онъ нѣкошорымъ пашнямъ
 оказывать пользу, еслили оныя опяго-
 щаются какою нибудь сорною травой, что
 истребляюпся оныя раннимъ и позднимъ
 вспахиваніемъ земли, бывшей подъ горош-
 комъ. Еслили бы утверждать, что дятло-
 вина составляетъ пріятнѣйшій кормъ ро-
 гатому скошу, нежели горошекъ, сказано
 бы то было слишкомъ; ибо когда дятло-
 вину и зеленой еще горошекъ, тогда какъ
 оныя цвѣшутъ, или спручья на горошкѣ
 будутъ въ лопаткахъ, класъ рядомъ ко-
 ровамъ, ѣдятъ онѣ и тошъ и другой
 кормъ съ равною охотою, и зелень горош-
 ковую не презираютъ. Сверхъ того есть
 за горошкомъ и ша особливостъ, что онъ
 рѣже терпитъ вредъ отъ мучняной росы,
 не-

нежели горохъ и дятловина, и что когда дашь сѣменамъ его выспѣшь, могутъ оныя лѣтъ 20 лежать безъ дальняго присмотра, но только всыпанные въ бочку или ларь въ запасъ, на случай недоспашка въ корму домовою скопиѣ. Почему полезно совѣ- шовать Хозяевамъ, чтобъ они кромѣ обыкновеннаго извѣстнаго нашего чернаго горошку прочія онаго опродія со тща- емъ испытывали, не заслуживаютъ ли нѣ- копорыя изъ нихъ толикаго же или еще множайшаго сѣву, или смѣси съ онымъ; ибо оказывается, что погода нѣкопорыхъ годовъ бываетъ благосклоннѣе нѣкопорымъ хлѣбамъ, нежели другимъ, по каковой при- чинѣ нѣкіе Хозяева сполько придерживаю- ся смѣси хлѣбной въ посѣвъ, дабы, когда одинъ родъ хлѣба будетъ не удаченъ, то другой уродится, а чрезъ это не даромъ пропадутъ труды земледѣлія. Я намѣренъ описать здѣсь различные роды горошковъ, такъ какъ находятся оныя по *Линнееву* порядку въ новомъ зрѣлищѣ Природы, и коснусь только главнѣйшихъ отличи- тельныхъ знаковъ между оными, на томъ концѣ, чѣмъ желаящимъ испытать нѣ- копорыя изъ нихъ не были не знакомы, или не подверглись бы ошибкѣ въ перемѣ- нѣ названій, какъ то случалось съ други- ми незнакомыми опродіями хлѣбовъ, и по днесъ еще случается, и чему было до- вольно примѣровъ.

Ризинусъ раздѣляетъ горошекъ на два рода, и припомъ по различному положенію ихъ цвѣтшвъ. Онъ называетъ *Vicia* шшъ горошекъ, у котораго цвѣтшы къ листшвому углу сидятъ по одиначкѣ, или и въ множайшемъ числѣ на одномъ корешкомъ стебелькѣ; шшъ же, котораго цвѣтшы разположены продолговатымъ колоскомъ, составляяетъ у него другой родъ, названный *Cracca*. Линней удержалъ эшшшъ порядокъ, и въ первомъ поспавилъ слѣдующія ошродія.

АА.

Горошекъ съ продолговатыми цвѣточными стебельками, или Колокомъ расположенными цвѣтами.

1) Крупной горохоподобной горошекъ съ маленькими подлистками, кои отъ задняго плотно прилегающаго листка прикрываются. Крупной широколистной и гладкой лѣсной горошекъ съ блѣдножелтыми цвѣтами, *Vicia pisiformis*, Linn. *Cracca* flore ochroleuco, Rivin. Расшетъ эшшшъ горошекъ въ Венгріи, Швейцаріи и въ разныхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли, имѣетъ многолѣшній корень, а видомъ уподобляется широколистному гороху, исключая цвѣтшвъ, кошорые меньше и желшы. Стебель правой не рѣдко вырастетъ въ человѣка вышиною, коленчатъ, бороздатъ, зеленъ, голъ, и на многія вѣтви раздѣляется. — Изъ угловъ листовыхъ выходяще цвѣточныя стебельки почти шаковы же длинны, какова средняя большая жила въ

ли-

листь, жолобовашы, гладки и оканчивающіе цвѣточнымъ колоскомъ, кошорой спойшъ прямо вверхъ. Самые цвѣточки висятъ внизъ, и бывають оныхъ по 20 и по 30 въ кучкѣ. Цвѣтокъ малъ, желтоватъ, съ полосками. — Спручки висятъ внизъ, оканчивающіе оспрымъ носкомъ, малы, гладки, желтовашы, и въ каждомъ изъ оныхъ содержишся по 4 и 5 круглыхъ, какъ шарикъ гладкихъ, темнаго цвѣту съ бѣлыми полосками сѣмечекъ. —

Когда эшотъ горошекъ съ молоду и попомъ многокрашно въ году подкашивашъ, можно ошъ него получаь всегда ранній кормъ; ибо корень его многолѣшній и ежегодно произращаетъ праву.

2) Крупной лѣсной горошекъ съ заворотившимися продолговатыми листьями и зазубристыми подлистками, *Crasca sylvatica*, Riv. *Vicia dumetorum*, Linn. Оный многолѣшній, какъ и предшедшій, выдерживаетъ нашу суровую зиму, и много сходствуетъ къ первому роду; но цвѣты имѣють не желтые, листья длиннѣе, и задніе изъ оныхъ не такъ близко къ правному стеблю сидящіе. Цвѣточной его колосокъ состоитъ изъ 4 и 8 внизъ висятыхъ цвѣтчиковъ; загнутый или каскою бывающій цвѣточный листокъ узокъ, сердечкомъ, и фіолетово-пурпуровъ; а крылушки цвѣточные пурпуровы съ широкими выемками. Спручья имѣють черные, широкіе, и въ каждомъ бываетъ по шести и больше

ше сѣмечекъ. Изрѣдка попадаются был-
ки съ бѣлыми цвѣтами. — (Въ Россіи
называютъ оной журавлиной горохъ.) —

Въ четвертой и шестой выпискѣ изъ
пропоколовъ собраній перваго класса Лейп-
цигскаго эконома. Обществу можно читать
объ этомъ горохѣ слѣдующее: Оный ра-
стетъ обвиваясь около деревъ (ибо ра-
стетъ дикой самъ собою по лѣсамъ), аршинъ
до 4 въ вышину, и можетъ, заключаая по
сему общояшельству, естьли посѣять
онъ къ употребленію кормною правою,
ежегодно до 6 и 8 разъ быть подкаши-
ваемъ. — Около 6 Марша (разумѣется,
гдѣ снѣгъ сходитъ въ Февралѣ) опроспа-
етъ онъ уже въ палецъ длиною. Упова-
тельно, что соснавши онъ лучшую изъ
кормныхъ травъ, и тѣмъ пріятнѣйшую,
что растетъ она въ нашей странѣ.

3) Лѣсной горошекъ съ яйцеобразны-
ми листьями, и остро вызубренными под-
листнями. Большой Нѣмецкой горной го-
рошекъ съ бѣлыми синими клѣточками
испещренными цвѣтами. *Vicia sylvatica*, Linn.
Этотъ горошекъ растетъ по лѣсамъ во
Франціи, Швейцаріи и Нѣмецкой землѣ,
цвѣтетъ въ Іюнѣ, и имѣетъ многолѣт-
ный корень. Его коленчатый и на многія
вѣтви раздѣляющійся стебель растетъ ви-
лочками отъ аршина до полупора выши-
ною. Цвѣпочный колосокъ нерѣдко состо-
итъ изъ 15 цвѣтковъ. Сосудецъ цвѣточ-
ной

ной бѣлѣ съ зеленоватостію; листокъ касочной прочерченъ синевашиными жилочками, нѣкопрымъ образомъ завороченъ прочь и съ вырѣзкою; лиспочки крыловые длинны, съ малыми выемками, и на концахъ съ синевашиными полосочками; лиспочекъ, лодочкою бывающій, разколѣнъ, короче прочихъ, бѣлѣ и на шупомъ концѣ синѣ. Гладкій внизъ навислый спручокъ содержитъ въ себѣ обыкновенно по 6 сѣмечекъ круглыхъ, какъ шарикъ.

4) *Птичій горошекъ съ ланцетообразными, мшистыми листками и цѣльными подъ листками. Крупной синій лѣсной горошекъ*, Cracca, Rivin. Vicia Cracca, Linn. Цвѣтешъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ; растешъ многостепенно у насъ по мокрединамъ и лугамъ; корень имѣешъ многолѣтній, стебель прямой чешверобокой съ бороздками, выраспающій вершковъ въ 14, и мало вѣтвей отпускающій. Цвѣточные черешки у него кругловаты, изборожены, и держащъ гущей, односпоронній колосокъ, состоящій болѣе, нежели изъ 30 колосковъ. Сосудецъ цвѣточной полосатъ изъ фиолетоваго съ пурпуровымъ; касочной листокъ синеващъ, и пропягивающъ по немъ темныя жилочки; крылушковые листки блѣдно-синеваши, а лодочной листокъ или корабликъ короче прочихъ, краски смѣшанной бѣлой и синей. Иногда бывающъ кусы его съ бѣлыми цвѣтами. Навислые его, гладкіе, темно-желтоватые спручья,

содержатъ въ себѣ отъ 5 до 10 плоскихъ шарелочкою черныхъ сѣменъ. —

Эпотъ горошекъ въ нашихъ мѣстахъ многіе крестьяне любящъ, пошому что нашли оной полезнымъ для опнятыхъ отъ машерей жеребятъ въ задачу онымъ зимою въ кормъ рѣзкою. Когда оный попадется имъ въ яровомъ хлѣбѣ, откладываящъ снопы, съ горошкомъ симъ смѣшеные, на рѣзку для жеребятъ. Что оной сырой вреденъ рогатому скопу, какъ-то опчаспи сказывающъ, за недоспашкомъ опытноспи утверждать не могу. Однако я не слыхалъ, чшобъ крестьяне приносили на него жалобу, и шѣ, кои сѣютъ оной вмѣстѣ съ кормнымъ шравами, и дающъ зеленью или сырой лѣшомъ въ кормъ ко-ровамъ, но овчары эпотъ горошекъ не хвалящъ; однако нѣкоторыя говорятъ, что онъ лишь тогда не годишся, когда скошенъ и засушенъ будетъ не спѣлъ, но что очень хорошъ ягняшамъ, когда въ разсужденіи зеренъ большею частью или совсѣмъ спѣлыхъ будетъ скошенъ и засушенъ, ибо зерна его имъ здоровы. Прилѣжные наблю-датели должны еще вещь сію рѣшить испытаніемъ.

5) *Восточныхъ странъ горошекъ съ продолговатыми листками, цѣльными подлистнями и мохнатыми стручьями.* *Vicia Nilfoliana*, Linn. Горошекъ эпотъ только однолѣшній (ш. е. кошорой должно всякой годъ сѣять), и производшъ изъ

воспочныхъ спранъ. Стебель травяной у него бороздчатъ. Пучковой лиснъ его соспоишъ большею часпью изъ 6 паръ продолговатыхъ, какъ бы наспавкою оканчивающихся лисновъ, нѣсколько моховатыхъ; подлиснни у него узенькіе, ланцетообразные и безъ перехватовъ; цвѣтпочной колосокъ содержитъ 5 и 6 малыхъ темно-пурпурово-красныхъ цвѣтпочковъ. Навислые его стручья плоски, длинноваты, мохнаты, и содержатъ обыкновенно по 5 сѣмечекъ.

б) *Двулѣтній горошекъ съ жолобоватыми листовыми черешками и шестью парами ланцетообразныхъ гладкихъ листовъ*; Сибирской удивительной горошекъ; *Vicia biennis*, Linn. Опчизна его Сибирь; стебель травы его вырастаетъ иногда аршинъ пяти и слишкомъ, и цвѣтетъ по посѣвѣ на другой годъ. —

Названіе его удивительной горошекъ происходитъ отъ того, что ни одинъ изъ горошковыхъ родовъ не вырастаетъ такъ высокъ, и не равняется съ нимъ во множествѣ приносимыхъ сѣменъ. Нѣкто изъ экономовъ говоритъ объ немъ въ протоколѣ Лейпциг. экон. Общесства такъ: Въ Іюлѣ, когда лѣсной горошекъ, *Vicia dumet.* (№ 3) былъ только въ два локтя ростомъ, а этотъ достигъ выше 5 локтей. Скопина ѣстъ его. Можно высѣвать его подъ зиму съ рожью, для получения

ченія въ слѣдующую весну ранняго корму, и судя по его великому росту заключающъ, что можно его чрезъ каждыя двѣ недѣли косить. Второй эконо́мъ присовокупляетъ къ сему прибавленіемъ произведенный послѣ опытъ въ слѣдующемъ извѣстїи: Въ первый годъ можно его одинъ разъ скосить въ свѣжую задачу корму. На другой годъ выросъ онъ у меня 12 локшей вышиною (въ сравненїи Лейпцигскаго локша къ Россійскому, каждый содержитъ около 13 вершковъ Рос. въ 12 локшяхъ будетъ больше 9 аршинъ: росъ невѣроятный, кошорому ни одинъ изъ полевыхъ плодовъ не уподобляется), и былъ скашиванъ до осьми разъ. Онъ приносилъ ужасное множество сѣмянъ. Однако въ жаркое лѣтнее время должно спручьа обирая со тщаніемъ, впрочемъ они лопаются, и зерна высекаются. На послѣдокъ пишетъ прешій эконо́мъ въ 8 выпискѣ изъ протоколовъ помянушаго общества: Около Дрездена находящъ нынѣ эшопъ горошекъ дикорастущій по разнымъ мѣстамъ. Оный по посѣвѣ въ другой годъ приносилъ спручьа, и обыкновенно вырастаетъ локшей въ 8 и слишкомъ. (Слѣдственно величайшій или малѣйшій ростъ его зависилъ отъ доброшы и воздѣланія земли, на которой онъ посѣянъ.) По сему можно его косить въ кормъ по однажды чрезъ каждыя 2 или 3 недѣли; но что не должно прогашъ сполько травы его, сколь-

сколько нужно для собранія зеренъ къ будущему сѣву.

7) Бенгальской горошекъ съ цѣльными подлистнями и вверъхъ торчащими стручьями; *Vicia Bengalenfis*, Linn. Опечесство сего горошку острова Споехадскіе, и есть онъ распѣнїе лѣпшее. Трава его волосиста и мохната, цвѣточный колосъ не длиннѣе его листовъ, и состоитъ обыкновенно изъ 5 цвѣтковъ самыхъ алыхъ; но только кончекъ хвостоваго цвѣточнаго пера черной. Спручья большею частью торчатъ вверъхъ. —

ББ.

Горошки, у которыхъ цвѣты сидятъ почти плотно къ углу листовому.

8) Повѣсной горошекъ съ тупыми листьями, крапчатыми подлистнями и гнѣздами (по - парно) расположенными цвѣтками; Домовой горошекъ; Кормной горошекъ; *Vicia Sativa*, Linn. Это нашъ всюду извѣстный посѣвный горошекъ. Опродіе сего горошку чаятельно самое то, которое Ривинусъ называетъ *Vicia Angustifolia*, или узколистной гладкой лѣсной горошекъ съ синеваго - красными цвѣтами и черными сѣменами, котораго множество растетъ на возвышенныхъ травянистыхъ лугахъ, также въ лѣсахъ и около холмовъ, а особливо въ мокрую и теплую погоду; нынѣ до причинъ сѣву его
на

на поляхъ, завелся и во многихъ мѣстахъ между хлѣбовъ.

9) Бѣлый горошекъ съ бѣлыми сѣменами. *Vicia alba*. Г. Миллеръ и съ нимъ многіе щипаютъ эшотъ горошекъ съ бѣлыми сѣменами и другой съ черными сѣменами за два разные рода. Но Г. Д. Бемеръ въ новомъ зрѣлищѣ Природы полагаетъ, что онъ составляетъ только одно родіе черного горошку. Я рѣшилъ это давно уже въ Виштенбергскомъ еженедѣльникѣ 1771 года въ No 20, и доказалъ, что въ Италіи столько уважаемый *Piselli Romani* есть не иное что, какъ бѣлый горошекъ. Плодъ эшотъ составляетъ какъ челоуку, такъ и скотамъ, очень пріятную пищу какъ свѣжій, такъ и засушенный. Листы на немъ совсѣмъ шире, нежели на черномъ горошкѣ, заворочены сердцеобразно, и плеть правная раздѣляется на многія ошрасли. —

Въ 8 выпискѣ изъ протоколовъ собраній, 1 класса Кур-Саксонскаго экон. Общества *Piselli Romani* ш. е. горошекъ Римской похваляется, и сказано о немъ, что польза его не столько еще всѣмъ извѣстна, сколько бы надлежало. Бѣдные люди могутъ изъ зеренъ его подмѣшивать въ печеніе хлѣбовъ, или варить вмѣстѣ гороху; равно какъ и солома составляетъ удобный кормъ для скотовъ. — (Объ эшотъ солому еще мало сказано, что она составляетъ удобный кормъ

кормъ скопамъ. Понеже эшотъ горошекъ столько вкусенъ, какъ самый лучший горохъ, шо и солома его вкуснѣе всѣхъ прочихъ горошковыхъ, почему скошина бсѣхъ оную сушеную лучше дяшловиннаго сѣна.)

Во второй часпи Берлинскаго *Haushaltungs- Garten- und Geschichts- Kalenders* на 1754 годъ, равномѣрно упоминается объ эшомъ *Пизели*, подъ именемъ малаго дико распускающаго горошку съ бѣлыми сѣменами. Тамъ написано: сѣютъ его въ огородахъ и на пучныхъ пашняхъ въ полѣ вмѣстѣ съ горохомъ; скошину кормить какъ свѣжею, шакъ и сушеною его правую опмѣнно хорошо; а сѣмена какъ зеленыя, шакъ и спѣлыя сухія, на лучшихъ сполахъ спавяшъ и кушающъ съ удовольствіемъ. Одно обстоятельство учиняетъ эшо расшѣніе еще достойнѣйшимъ примѣчанія, что оной въ нѣкоторыя годы, бываетъ между горохомъ многочисленнѣе, чѣмъ въ другіе. Какъ оный вмѣстѣ съ горохомъ въ гумно свозится и обмолачивается, остающся его малыя и совсѣмъ къ гороху сходныя зерна въ ономъ, и побуждающъ простодушныхъ земледѣльцовъ утверждать, что въ эшотъ разъ горохъ въ горошекъ переродился. О достовѣрности сего произшествія нѣкоторыя головы шакже упорливо споряшъ, какъ о мнимомъ произхожденіи дяшловины изъ золы. —

Земледѣльцы въ Саксонскомъ Курфиршскомъ округѣ, по сю сторону Эльбы,
по

по всему среднему Марку называютъ этотъ горошекъ *бѣлымъ горошкомъ*. Прилагаютъ къ сему прозвище, и въ нѣкопрыхъ мѣстахъ называютъ его *стеэне*. Онъ имѣетъ не заслуживаемую учась по недоспапкѣ свѣдѣнiя о его добромъ вкусѣ и полезности бытъ всегда испребляемъ. Но не успѣютъ оглядѣться, какъ появляется онъ между горохомъ еще множесшвеннѣе, равно какъ бы Нашура намъ припоминала шѣмъ: не испребляйте сего расшѣнiя, оно всегда появляется вновь, хотя вы его и не уважаете, и полезности его узнать не хотите! однако въ причинѣ сего испребленiя его должно обвинять больше городскихъ жителей, нежели деревенскихъ. Когда кто изъ послѣднихъ въ дешевой годъ вывезетъ свой горохъ на торгъ, и покупщики увидятъ этотъ бѣлой горошекъ въ ономъ, шотчасъ говорятъ: въ этомъ горохѣ горошекъ; это не людямъ ѣсть, а скотинѣ. Еслили земледѣлецъ не хочетъ впредь опдавать своего гороху за половинную цѣну, принужденъ съ намѣренiемъ горохъ свой на сѣмена перебираетъ, и зерна бѣлаго горошка выкидываетъ. Таковымъ образомъ на нѣсколько времени не будетъ онаго между горохомъ, пока вновь опять пояшсь въ удивительномъ множесшвѣ.

Выше упомянуто, что горошекъ этотъ лучшему гороху во вкусѣ не уступаетъ; можно пошому варить его одинъ, или смѣшавъ съ горохомъ. Но какъ предразсудокъ

во многихъ пищахъ весьма участвуешъ, можно при вареніи первую воду сливашъ, чшобъ доставишъ кушанью мнимый лучший вкусъ. А какъ одно шолько названіе горошекъ за споломъ средственнаго соспо- нія людей производишъ возмущеніе, можно оное совсѣмъ оставишъ, и опъ нынѣ назвашъ *пизели Римской*: названіе и по тому приличествующее, что много сѣ- юшъ онаго въ Церковной Обласпи, и въ Ри- мѣ на лучшіе сполы подаюшъ. Можешъ быть это новое имя удовлешворишъ на- шимъ лакомцамъ до чужеспранныхъ пищей и напишковъ.

Въ урожаѣ зеренъ эшопъ Римской го- рошекъ весьма превосходишъ нашъ обы- кновенной горохъ. Когда опъ полуосмины высѣву приходишъ нашъ горохъ самъ- шешъ, Римской горошекъ опъ шой же мѣ- ры урожается самъ-девятишъ. Когда же въ самомъ изобильномъ урожаѣ не рѣдко при- ходишъ онъ самъ-12, шо опъ полуосмины приносишъ 4 чешверши сѣ половиною: об- спояшельство, долженствующее поощришъ насъ оставишъ дѣйствовашъ естешву на нашихъ пашняхъ, и горошку сего не истрешляшъ. Къ сему присовокупяешся иное главное обспояшельство, что нашъ обыкновенной горохъ не рѣдко поврежда- емъ бываешъ шакъ называемою медвяною или мучняною росою, а пошому очень под- верженъ неурожаю. Можно всегда въ сложно- сти полагашъ шретій годъ для сего приклю-

Часть III. Отдѣл. 2. Г ченія

ченія съ обыкновеннымъ горохомъ. Когда разсмотрѣть тогда десятину, въ копорой горохъ смѣшанъ съ этимъ Римскимъ горошкомъ, оказывается, что и она ошъ медвяной росы спраждешъ. Но видима бываетъ припомъ ша особливосшь, что по слѣдамъ за медвяною росю слѣдующія правныя вши, кои сокъ изъ расшѣнія высасываютъ, нападають несравненно больше на листья гороху, чѣмъ горошку, или и совсѣмъ на оныхъ не бываютъ. Вообще же о простомъ горошкѣ довольно извѣстно, что оной меньше подверженъ медвяной росѣ, нежели горохъ. Что же урожай горошку въ сухія лѣта во многихъ мѣснахъ бываетъ скуднѣе, нежели гороху, происходитъ оное ошъ того, что подъ него обыкновенно назначаютъ возвышенно лежащія и худшія пашни, на копорыхъ онъ только въ мочливые годы урожаяшся можетъ.

Также и пчеловодство можно больше поправишь посѣвомъ Римскаго горошку, нежели обыкновеннаго гороху, какъ то довольно извѣстно, что пчелы, когда только могутъ имѣть свободу въ избраніи, гороху совсѣмъ не касаются, а охотнѣе берутъ съ цвѣту обыкновеннаго горошку.

Но наконецъ, откуда же попадаетъ бѣлой горошекъ между горохомъ, когда онаго особливо въ полѣ не сѣютъ? На это простой земледѣлецъ, по сказанному въ Берлинскомъ календарѣ, отвѣчаетъ: горохъ переродился или превратился въ го-
ро-

рошекъ. Естества испыташелю должно произхожденіе сего выводись изъ инаго испочника. Попадается оной единспвенно шолько въ шѣхъ мѣсахъ между горохомъ, гдѣ на томъ же полѣ сѣютъ черной горошекъ. Оной попадаетъ въ гумна просыхъ земледѣльцовъ, а всюду съ навозомъ, вывозимымъ въ полѣ, пошому, что лошади, въ кормъ оной получающія, не всѣ въ желудкѣ своемъ переваривающъ, но многія безъ поврежденія извергающъ, и такъ доспавляющъ оныя на пашню, подѣ горохъ назначенную. Конской навозъ обыкновенно употребляется къ угодженію земли подѣ горохъ, и очень рано въ поле вывозишся, по пашнѣ разравнивается и въ послѣдспвѣ сѣ разсѣянымъ горохомъ запахируется. При эшомъ попадшія въ землю зерна чернаго горошку, когда онѣ нѣсколько лѣтъ сѣ горохомъ будущъ вмѣстѣ высѣваемы и опять пожинаемы, могутъ наконецъ въ бѣлой горошекъ переродиться, какъ-то о многихъ плодахъ извѣсно, что цвѣшочная пыль однихъ цвѣшовъ другія опродія оныхъ оплодотспиваетъ и новое опродіе производитъ: такъ можетъ дѣисповашъ сѣмянная пыль обыкновеннаго гороху надѣ цвѣшами чернаго горошку, и по состоянію погоды въ одно лѣто больше, нежели въ другое, а шѣмъ производимъ выродки изъ гороху сѣ чернымъ горошкомъ. Многократно повреждается горохъ, какъ выше сказано, онѣ медвяной росы, а го-

рошекъ бываетъ свободенъ. Послѣдній по-
тому и безъ того бывъ трешью умолотнѣ
гороху, появляется тогда въ великомъ мно-
жествѣ, такъ что иначе вздумать и объ-
яснить не умѣющій крестьянинъ, съ изу-
мленіемъ говоритъ тогда : горохъ превра-
тился въ горошекъ. Можно объ этомъ испо-
доволь производящемъ превращеніи чернаго
горошку въ бѣлой легко удословѣриться,
когда замѣшишь, что зерна попавшаго съ
навозомъ чернаго горошку въ сѣменахъ
отбѣрнаго бѣлаго гороху уже и въ первый
годъ выходящъ не шаковы цвѣтомъ темны,
какъ въ настоящей своей природѣ. Когда
этомъ горошекъ посѣянъ будетъ въ смѣ-
си съ горохомъ на другой годъ, принесетъ
онъ сѣмена уже бѣлеса и только съ нѣ-
сколькими черными почками по бѣлому.
Когда же уродится черной горошекъ у то-
го или другаго Хозяина на шаковомъ по-
лѣ между горохомъ, гдѣ онъ обширными
полосами одинъ сѣется, то перерожденіе
чернаго горошку въ бѣлой еще скорѣе про-
изойти можетъ. У меня не можетъ
сѣе совершиться такъ скоро, потому что
у насъ горохъ сѣютъ не особливими отдѣ-
ленными клинами, но порознь въ отдале-
ніи, и при томъ больше сѣютъ чернаго
горошку, нежели гороху.

10) *Малый весенній горошекъ съ тре-
мя парами листковъ и однимъ гладкимъ
стручкомъ*; *Vicia minima*, Rivin. *Vicia Lathy-
roides*, Linn. Этомъ горошекъ оказывается

ве-

весною послѣ дождливой погоды множе-
ственно на возвышенныхъ лугахъ, по лѣ-
самъ и около холмовъ. Опъ главнаго спе-
бля выходящъ снизу многія, попеременно
выходящія, одинакія, около полуфута
длиною оспрали. Перистые его листы
сидящъ попеременно на гладкихъ череш-
кахъ, выходящихъ корешками одинакими
вилочками, и состоящъ въ шести ланцето-
образныхъ, нѣсколько волосистыхъ ли-
стьяхъ, изъ коихъ задніе почти совсѣмъ
сердцеобразны. Подлистни у нихъ спрѣло-
образны и цѣльные. Въ углахъ листов-
ныхъ состоящъ одиначные малые цвѣточ-
ки, почши влошь къ листу прижаты. Со-
судецъ цвѣточной полосатъ, изъ краснаго
сѣ зеленымъ, и оканчивается пятью очень
оспрыми равнообразными зубчиками. Кругло-
ватою касочною листокъ нѣсколько оспръ,
блѣднопурпутоваго цвѣту сѣ шемнѣйшими
полосами; нѣсколько корешкіе крыловые
листочки вверху другъ противъ друга за-
гнушы и блѣнокрасноваты; а хвостовой
листокъ гораздо меньше, и блѣлой сѣ пур-
пуровымъ. Тонкіе спручки споятъ почти
прямо, окружающя чашечкою, оканчива-
ющя къ наружной сторонѣ загнушымъ
оспріемъ и содержатъ каждой опъ 5 до 7
малыхъ, темноватыхъ сѣ чернымъ пятну-
шкомъ сѣменъ. Волокнистый корень его
многолѣтній. Гдѣ растѣніе эшо находиш-
ся, щипается мѣсто шаковое лучшею па-
ствою овцамъ.

11) Желтый горошекъ съ гладкими цвѣтами и одинакими мохнатыми висящими стручками; *Vicia lutra*, Linn. Растетъ самъ собою въ Испаніи, Франціи и Италіи, а по сказанію Г. Поллиха близъ Дармштада и Франкфурта, что на Майнѣ, цвѣтешъ въ Іюнѣ, и по его же сказанію, имѣетъ волокнистый, многолѣшный корень; по сказанію же Г. Линнея, только однолѣшній. Коленчатый и гладкій его спелебель выросшаеъ вершковъ 14 вышиною. Желтые его цвѣточки шорчаеъ вверхъ, а спручъя внизъ висяеъ, обыкновенно мохнастые, но иногда большею частью гладкіе.

12) Желтый горошекъ съ мшистыми цвѣтами и одинакими мохнатыми висящими стручками; *Vicia hybrida*, Linn. Этоеъ однолѣшній горошекъ растеъ въ Монпельерѣ, и многимъ сходсвуеъ къ предшедшему; но листья на немъ шупѣе, меньше, усажены волосками; подлистки не темны, но совсѣмъ зеленые, а цвѣшы сверху сѣровашы и волосисты.

13) Подзаборной горошекъ съ четырьмя вмѣстѣ сжатыми цвѣтками; Крупной ранней горошекъ; *Vicia serpum*, у Ривина и Линнея. Находятъ этоеъ горошекъ во влажныхъ перелѣскахъ и лѣсахъ, гдѣ шень и добрая земля; корень его длинся многіе годы; цвѣтешъ въ Маѣ и Іюнѣ. Онъ много сходсвуеъ ко второму роду. Волокнистой его корень далеко разпросируется. Общій цвѣточный черешокъ раздѣ-

дѣляется въ началѣ своемъ на четверо, даже на пятеро и шестеро, изъ коихъ на каждомъ отроспкѣ черешка сидитъ на сторону и внизъ загнувшійся цвѣтокъ. Касочной лиспокъ въ цвѣшкѣ блѣдносинь, равно и крыловые лиспки; малой хвостовой лиспокъ бѣлѣ, лоснящійся, и на кончекѣ синь. Спручья на немъ черные, сначала загибающіеся внизъ, потомъ вверхъ, гладкіе, лосковаые, оканчивающіеся какъ бы выспавкою, и въ каждомъ изъ нихъ бываетъ по 4, иногда больше, круглыхъ, гладкихъ, темныхъ съ черными пятнами сѣмечекъ; иногда попадающіеся былки съ цвѣтами, совсѣмъ бѣлыми. Не взирая на то, что горошекъ эшотъ имѣетъ нѣсколько вяжущій вкусъ, овцы ѣдятъ его съ охотою.

14) *Вифинской горошекъ съ двумя парами листовъ и одностебельнымъ цвѣткомъ*; *Vicia Bithynica*, Linn. Горошекъ эшотъ растетъ въ Италіи, также въ Баваріи по пашнямъ, имѣетъ многолѣшній корень, коленчатый стебель, многообразно вызубренные подлишки и лиспки, кои состоятъ въ числѣ только двухъ паръ ланцетообразныхъ. Касочной лиспокъ въ цвѣшкѣ фіолетовъ, крыловые лиспки бѣлы, спручья на немъ сдавлены, мохнаты и содержатъ по 6 сѣмечекъ.

15) *Французской горошекъ съ двумя и тремя парами листовъ, и тройными соединенными цвѣтами*; горошекъ Лан-

гедокской; черной горошекъ; Арабской горошекъ; *Vicia Narbonensis*, у Линнея и Ривинуса. Но не должно сего рода смѣшивать за одно съ Ривинусовымъ *Lathyrus Narbonensis*, которой у Линнея названъ *Lathyrus latifolius*. Распещъ во Франціи и Англіи, также въ Сибири, и естъ лѣшнее распещіе. Снебель имѣетъ коленчатой и бороздчатой; иногда, а особливо когда распещъ на худощавой землѣ, цвѣшны на немъ бывающъ по одиначкѣ и сидящъ въ углу листовомъ, впрочемъ по тройкѣ вмѣстѣ и шемнопурпурово - красные. Г. Гледитшъ одобряетъ посѣвъ въ особливости для пчелъ всѣ роды горошковъ, такъ и эшотъ Французской горошекъ, и совѣщаетъ къ полученію цвѣшовъ рановременно и продолжительному имѣнію оныхъ, сѣмена его сажаютъ или сѣяютъ весною какъ скоро снѣгъ сойдетъ, и эшотъ сѣвъ повторяетъ чрезъ каждыя 3 недѣли до половины Іюня или позднѣе. Въ самомъ этомъ намѣреніи и описалъ я извѣстные роды горошковъ по ихъ главнымъ характеристамъ, дабы впредь можно было приежашъ къ посѣву разныхъ родовъ оныхъ, частію для получения зеренъ, отчасти къ употребленію въ пользу скотоводства въ свѣжій и сухой кормъ, а потомъ къ подкрѣпленію и умноженію пчеловодства, доставляя пчеламъ ежемѣсячно свѣжіе цвѣшны оныхъ, съ весны до самой осени: ибо наша обыкновенная дятловина мало пользуется или вовсе не способ-

собственуеѣ къ приращенію сборовѣ отѣ пчелѣ, исключая одной бѣлой дикораснущей дятловины, коѣорая кой гдѣ сама собою видима на поляхѣ и лугахѣ. Но цвѣшны гороховѣ могуѣ всюду возстановиѣ пчеловодство, гдѣ бы недоспапокѣ ни былѣ въ полевыхѣ цвѣшахѣ, и на примѣрѣ гдѣ не сѣюѣ рѣпнаго сѣмени и гречиѣ, или оныя не уродяшя, или посѣвѣ оныхѣ яко неудачливый оставленѣ будетѣ. Въ нашихѣ мѣстахѣ гречиѣ родится плохо, почему и сѣмѣ мы оной мало, не взирая на то, что оная лучшую пищу пчелѣ составляеѣ. Въ отношеніи же къ пчеловодству держимся мы болѣе горошковѣ; а сему подражаѣ и во всѣхѣ мѣстахѣ не худо, кроме содержанія онымѣ скопины, яко главнаго предмета, такѣ и въ пользу пчеловодства многіе онаго роды испытываѣ, и коѣорые изѣ нихѣ лучше удадутся, шѣхѣ сѣвы и впредѣ продолжаѣ съ множайшимѣ прилѣжаніемѣ. Во многія лѣта здѣсь примѣчено, когда весенніе мѣсяцы были холодны, и пошому цвѣшны на лугахѣ и поляхѣ, такѣ и древесныы были пчеламѣ недоспапочны, ходили оныя на полетѣ единственно къ цвѣшущему горошку запасашя медомѣ, а безѣ горошковаго цвѣшу конечно бы и на полетѣ не пошли.

3. *Сочиво, сочевица или чечевица.*

Сочевицы имѣемѣ мы два рода: обыкновенную сочевицу, коѣорую и красною называюѣ, *Lens vulgaris*, у *Бавхинія*, и

крупную сочевицу, *Lens major*. Но можно еще положить средний родъ сочевицы, которая покрупнѣе обыкновенной и поменьше крупной сочевицы; пошому что обыкновенная или малая сочевица, когда посѣяна будетъ на лучшей землѣ, а особливо когда она будетъ унавожена и вскопана засшупомъ, родится крупнѣе, и переходитъ въ средний родъ; равнымъ образомъ и крупная сочевица, есѣли посѣяна будетъ на худшей землѣ, выраживается въ средний родъ. Въ городахъ крупной сочевицѣ даютъ преимущество, но средняго роду бываетъ вкуснѣе. Малаго роду сочевицу, ш. е. мѣлкую у насъ и на шоргѣ вывозить не за чѣмъ; купцовъ на нее не выищется, и принуждено будетъ употреблять въ кормъ скотинѣ. Но когда посѣяна она на доброй землѣ, родится она умолошнѣе крупной и солому ея молодая скопина бсѣтъ охотнѣе.

Сочевицы не шаково хорошо родятся на плошной или связной землѣ, какъ на мягкой и пришомѣ шучной. Не любятъ же онѣ и слишкомъ влажную землю.

Когда есѣ на сочевицу расходъ, и пошому нужно будетъ сѣять оной больше, не худо, по подобію сказаннаго о горохѣ, занимать подъ оную нѣсколько десятиинъ, свѣжеунавоженныхъ въ паровомъ клину, а нѣсколько во второй и претій разъ по унавоженіи подъ хлѣбъ приходящихъ, дабы, какъ навѣрное ожидашь можно, на ко-

шо-

порой нибудь десятинѣ уродилась оная лучше.

Кто сѣетъ сочевицу для своего спола, а всего паче на продажу, долженъ къ предваренію всякаго бракованія и къ скорому расходу по шоргамъ, сѣять сѣменами самыми чистыми; ибо сорныя травы ни въ какомъ хлѣбѣ столько не размножаются, какъ въ сочевицѣ, и наполняютъ оную множествомъ своихъ сѣменъ; и для того сочевицу на сѣмена должно выбирать и начисто освобождать отъ всякаго сору. Гдѣ земли правянисты, тамъ по всходамъ сочевицы, когда оная будетъ еще въ палецъ ростомъ, начисто травы выпаиваютъ, чѣмъ при молотбѣ оной никакого сору съ нею не смѣшалось. Тѣмъ меньше будетъ труда въ перебираніи сочевицы на кушанье; ибо на споль подакшъ оную не пропирая, по подобію гороху, но цѣлкомъ разварную, и доброша сего кушанья гѣ шомъ, чѣмъ никакихъ постороннихъ сѣменъ между оной не было. Значитъ, что сочевица совсѣмъ поспѣла, и пора оную косить, когда красивая ея зелень пропадетъ и не видно будетъ кудрявыхъ ея кустовъ, но пожелтѣвъ и поблекнувъ къ землѣ прилегающъ начнетъ, а спручки ея будутъ очень желты и коричневы. Какъ права и спручки ея поше и нѣжише прочихъ спручковыхъ плодовъ, высыхаетъ она скорѣе, и въ третій день по скошеніи можно оную стребать.

Соче-

Сочевичная солома въ кормленіи молодого скопа составляетъ главную пищу, и далеко предпочитается гороховой соломе. Закладываютъ оную ягнямъ и шблямъ попеременно съ обыкновеннымъ сѣномъ въ рѣшешку для щипанія.

И. *Конскіе бобы.*

Конскіе бобы, называются инако *кормные* или *полевые бобы*; *Faba minor seu equina*, Bauh. Это отродіе отъ свинныхъ бобовъ, или большаго рода, которые въ огородахъ сажаютъ, находится во многихъ мѣстахъ, и множественно сѣется въ полѣ для скотскаго корму съ немалою пользою; ибо на удобныхъ пашняхъ приходящъ оныя отъ самъ-12 до самъ-20 противъ посѣву.

Не всякая пашня удобна къ хорошему урожаю сихъ бобовъ. На песчаномъ мѣстѣ они не удаются; на глинистой связной пашнѣ, также на тучномъ черноземѣ, хорошо они урожаются, а особливо еслили пошва шаковая глубока и мокровата. На травянистыхъ пашняхъ посѣвъ сихъ бобовъ не совѣшую, для того что они могутъ испорчить землю къ будущему сѣву; ибо за рѣдкимъ ростомъ своимъ дающъ свободу сорнымъ травамъ весьма усиливаться, чрезъ что земля обложится и лишается своихъ соковъ. Еслили желать, чтобъ пашня подъ бобами не испортилась, должно оную либо полоть, или бобы окывающъ

пывать мошыхою, и шѣмъ отъ травъ освобождашь.

Поелику бобы сїи сѣютъ шокмо для зеренъ, а солома ихъ не слишкомъ въ кормъ скошинъ способна, пошому что толста и дровяниста, развѣ очень мелко въ рѣзку будетъ перекрошена; она имѣетъ суровой вкусъ, почему и въ рѣзкѣ безъ подмѣси другихъ соломы не годится.

Когда спручья бобовъ начнутъ чернѣть, и пошому можно заключаешь о ихъ спѣлости, подкашивають ихъ косою, и пошребна хорошая погода дней на 8, чтобъ они по перовороченїи просохли. Въ дождливую погоду выпекають они изъ спручьевъ, такъ какъ горохъ, естли послѣ пригрѣетъ солнцемъ; связываютъ ихъ въ связанки, и въ свое время на гумнѣ обмолачивають. Бобы сїи очень долго безъ всякаго призору могутъ лежать въ амбарѣ. Для задачи въ кормъ скошинъ ихъ размачивають, или мѣлятъ въ муку на пересыпку.

I. Цизеръ или материнка, или Италіанской горохъ.

Этотъ полевой плодъ въ Нѣмецкой землѣ довольно извѣстенъ подъ названіемъ *Reichern, Zieser-Erbfen*, у Линнея *Cicer sativum*, или *arietinum*, и въ здѣшнихъ мѣстахъ лѣтъ за 20 и за 30 начали было его сѣять множественно, но за тѣмъ оставили, что въ продажѣ мало на него расходу, и городскіе жители охотнѣе покупають простой горохъ, сочевицу и бобы. Цвѣтомъ горохъ этотъ бываетъ различенъ, пошому что зер-

зерна его бывають бѣлыя и красноватыя, но въ добростѣ и вкусѣ разношы не имѣють. Нѣкоторые называютъ этошѣ горохѣ кофейнымъ, попому что жгутъ и пьютъ оной вмѣсто кофе; однакожъ напишокъ изъ нихъ ни мало къ настоящему кофе не сходенъ, да и не очень здоровъ, попому что производитъ надмѣніе чрева. — (Во Франціи горохѣ этошѣ называютъ *шишѣ*).

Чиможъ наши земледѣльцы, опричь малаго расходу на этошѣ горохѣ, переспали его сѣянъ, причина тому большею частью, что солома его меньше гороховой къ кормленію скопины удобна. Также нужно обсѣянные имѣ пашни, а особливо естли оныя шравянисты, выпалывать, чтобъ сорныя шравы плода сего не одолѣли, землю не испощили и не залубѣнили; подъ него опредѣляютъ пашню, бывшую подолномъ, и кошорая дѣйствіемъ зимы ошъ сорныхъ травъ очистишся. Нынѣ земледѣльцы сѣютъ его лишь тамъ, гдѣ земля подъ горохѣ не годится, и приносятъ горохѣ худо, или такой, кошорой не разваривается; но гдѣ доброй горохѣ урожаешся, тамъ вообще его цизеру предпочитають. Земля подъ него пошребна средшвенная, и въ случаѣ нужды, умѣренно унавоженная. Сѣютъ его въ Апрѣлѣ, и косятъ не давъ ему доспѣшь, а въ противномъ случаѣ, естли спрыснетъ его дождемъ, почти всѣ зерна изъ спручковъ вышекуютъ и
про-

пропадутъ. Въ Испаніи и Италіи много цизеру сѣютъ, и охотно употребляютъ въ пищу.

К. смѣсь стручковыхъ плодовъ.

Подъ названіемъ смѣ разумѣется смѣшеніе высѣваемыхъ стручковыхъ зеренъ съ сѣменами другихъ хлѣбовъ въ томъ намѣреніи, чѣмъ опчасти отъ малаго количесва сѣменъ стручковаго плода больше получишь умолоту, нежели обыкновенно урожается, когда сѣютъ оныя одни, частью же чѣмъ вышелъ изъ того лучшій кормъ для домашней скотины всякаго рода; ибо она солому, смѣшанную съ стручковыми растѣніями, ѣстъ охотнѣе, да и кормъ этотъ ей здоровѣе. Горохъ, сочевица и горошекъ суть главнѣйшіе изъ стручковыхъ плодовъ, которые во многихъ мѣстахъ высѣваютъ въ смѣси съ хлѣбными зернами съ немалюю пользою; но конскіе бобы высѣваютъ, смѣшавъ только съ одною сочевицею, рѣдко съ горохомъ. Не взирая на то, что стручковые плоды не великую часть въ смѣси къ поѣву съ другими родами хлѣба составляютъ, но предшесвуютъ названіемъ своимъ смѣшаннымъ съ нимъ зернамъ, такъ на примѣръ, не говорится ячмень съ сочевицею, ячмень съ горошкомъ, но сочевица съ ячменемъ, горошекъ съ ячменемъ, и проч. Надлежитъ же наблюдать и нѣкошорый размѣръ въ смѣси сѣменъ стручковыхъ плодовъ съ другими, есѣли желать досигнуть предпрі-

пріемлемаго намѣренія. По сему въ нѣкоторыхъ сѣменахъ, на примѣръ, не должно брашь сполько горошку, сколько сочевицы, естли мѣшашъ ихъ съ ячменемъ; а гороху должно брашь еще меньше, нежели горошку, пошому что оной своими крупными плешами, и особливо широкими лишами, расущій съ нимъ хлѣбъ заглушишь можешъ; а главное намѣреніе состоитъ въ томъ, чтобъ отъ каждого хлѣба въ смѣси получить зерна и солому. Можешъ также и состояніе пашни произвешъ, что иногда больше, иногда меньше сѣменъ спручковыхъ плодовъ въ подмѣсъ класъ должно, какъ-то въ разныхъ родахъ смѣсей, ниже описываемыхъ, объяснено будетъ.

АА. Горохъ съ рожью.

Во многихъ спранахъ, гдѣ свойство воздуха позволяешъ, сѣющъ яровую рожь еще въ началѣ Февраля на сухихъ возвышенныхъ пашняхъ; но въ другихъ мѣстахъ, и гдѣ пашни низки и мокры, сѣющъ оную уже въ Апрѣлѣ, когда земля обсохнешъ. Естли пашня подъ яровую рожь будетъ легка и не довольно сильна, можно размѣръ гороху противъ ржи положить, какъ 6 къ 10, или для смѣси полуосмины гороху съ рожью взять 6 гарнцовъ гороху и 10 гарнцовъ ржи. Естли же пашня надлежитъ къ самымъ легкимъ возвышеннымъ песчанымъ землямъ, должно гороху взять шолько 4 гарнца, что-бы

бы оной очень рѣдко росъ, и земля бы сѣвъ поднять могла.

Можно не однократно пробѣзжая шому, у кого нѣтъ собственныхъ равнаго содержанія пашенъ, замѣшивъ, что легкая песчаная земля, когда нечаянно попадеши въ нее нѣсколько гороховыхъ зеренъ между распушею на ней яровою рожью, производишь таковыяжъ дородныя плеси и лиспы съ цвѣтомъ и спручьями, какъ бы на лучшихъ земляхъ. Нѣкоторые по недосыпкѣ опытности обманувшись таковымъ явленіемъ, побуждены были къ таковому же раннему сѣву, каковъ обыкновенно бываетъ яровой ржи на возвышенныхъ легкихъ поляхъ, одного гороху на пашняхъ сего роду, находясь во мнѣніи, что горохъ выходитъ столько доброшенъ лишь отъ одного ранняго сѣву; однакожъ обманулись, увидѣвъ, что горохъ ихъ хотя взошелъ довольно рано, но получилъ пощѣе лиспки со слабыми и корешками плешами, что цвѣтъ былъ только на немногихъ, и то въ маломъ числѣ, что они гороху, которой по песчаности мѣста лишь по землѣ сплался, советамъ косить не могли, и едва половину сѣменъ возвратили. Основанія сему искашь не въ иномъ, кромѣ того, что пощяя пещаная земля для столько многихъ гороховыхъ расѣнъ не имѣла въ себѣ довольно количества питательныхъ частицъ, и сообщила имъ лишь

Часть III. Отдѣл. 2. Д сколь-

сколько могла. Опыты съ этимъ совершенно согласны. Чѣмъ меньше гороху въ смѣси съ рожью на худой землѣ выскочно будетъ, тѣмъ дебелѣе окажутся листья гороху на всходахъ, и тѣмъ больше можно ожидать урожая ни нихъ зеренъ.

Въ разсужденіи средственныхъ пашенъ, въ чемъ разумѣются песчанья пашни, нѣсколько низменно лежащія, должно на полосмѣны сѣменъ также не больше 4 тарнцовъ гороху подмѣшивать, развѣ только кто уповаетъ, что въ разсужденіи обстоятельствъ погоды горохъ лучше другихъ хлѣбовъ уродиться можетъ. Когда погода послѣдуетъ по ожиданію, тогда вся рожь отъ высокихъ и разноряющихся гороховинъ будетъ задавлена, оной уродится очень мало, или совсѣмъ ничего, но тѣмъ больше гороху. Однако можетъ при семъ случиться, что боющій изъ заглушенной ржи высоко вырастающій горохъ будетъ на цвѣту захваченъ медвяною росой, и тѣмъ плодоношенію его возпрепятствуется: тогда обихъ родовъ сѣменъ, ржи и гороху по равной уродится мѣръ; и такъ безопаснѣе наблюдать умѣренной размѣръ въ подмѣси гороху въ рожь для пашенъ помянутого содержанія.

Въ жатвенное время должно избирать средний путь допусканія къ созрѣванію между спручковаго и другаго хлѣба, а не того ждешь, оба пока хлѣбы совсѣмъ поспѣютъ.

юшѣ. Есѣли въ подмѣсѣ яровой ржи
взятѣ будещѣ не ранній горохѣ; шо хошя
горохѣ поспѣетѣ нѣсколькѣ позднѣе ржи;
но при сжатіи оной, а особливо при кось-
бѣ, очень много зеренѣ потрапишя, раз-
вѣ только работу такѣ учредишѣ, чтобѣ
ранѣе поспѣвшую рожѣ не во время жару
дневнаго, но съ росѣю косить.

Когда въ выше приведенномѣ умѣрен-
номѣ размѣрѣ смѣсѣ гороху произойдетѣ,
получишя и та выгода, что горохѣ съ
рождѣю скорѣе просохнетѣ и поспѣетѣ
къ вязанію и свозкѣ.

На гумнѣ по обмолоченіи во время
вѣянія гороху, смѣшаннаго съ рожѣю, дол-
жно размахѣ дѣлать больше, чтобѣ го-
рохѣ по тяжести далѣе оплелатѣ; а
хошя часть онаго и останетѣся во ржи,
не мѣшаетѣ шо, хотя бы употреблять
оную и не въ скотской кормѣ, молоть
оную въ муку; ибо выше объявлено, что
гороховая мука со ржанѣю составляетѣ
въ печеніи здоровой хлѣбѣ.

Бѣ. Горохѣ съ овсомѣ.

По объявленіи опыту моего надѣ го-
рохомѣ съ овсомѣ въ Вишненбергѣ. Ежене-
дѣльникѣ 1772 года въ Stucke 5, многіе Хо-
зяева учинились моими послѣдователями,
и начали сѣять сѣю смѣсѣ спручковаго
плода. Въ разсужденіи размѣру гороха съ
овсомѣ, такѣ и въ снятіи сего плода,
должно наблюдать все шо же, что сказа-
но выше о горохѣ съ рожѣю; лишь сѣе

долженъ я присовокупить, что по обстоятельству ранняго или поздняго посѣву, получается ранній или поздній горохъ. Когда овесъ посѣянъ будетъ въ Маѣ, поздній горохъ съ овсомъ вмѣстѣ не поспѣетъ, почему вѣрнѣе въ смѣсь эшу употреблять сѣмена ранняго гороху.

Къ подтвержденію вышесказаннаго моего опыту, долженъ я прибавить, что къ сѣву на худой пашнѣ бралъ я нѣсколько разъ только червопоченной горохъ, до половины зеренъ червями выѣденной, которой отобранъ былъ изъ сѣменнаго гороху; однако эшотъ червопоченной горохъ хотя очень хорошо взошелъ, но не таково бодро росъ, какъ цѣлыхъ непронутыхъ зеренъ. Если бы шакія поврежденные зерна высѣять на лучшей землѣ, больше пипанія доставляющей, конечно оныя удачный урожай принесутъ.

При вѣянїи гороха съ овсомъ должно размахи производить еще больше, нежели съ рожью; потому что шяжестъ ржи цѣлою шрешью больше, нежели вѣсѣ овса.

ВВ. *Горошкѣ съ рожью.*

Гдѣ недоспашокъ въ сѣнѣ, намѣщаяшъ шамъ оной шщательно сѣвомъ эшой смѣси, и совѣшую всѣмъ Хозяевамъ, кои и не имѣвъ недоспашку въ сѣнѣ, желаютъ сдѣлать пользу своему скошководству, чтобъ они прилѣжали къ сѣву смѣси горошку съ рожью, дабы шѣмъ легче всего могли поправить зимній кормъ своей

ей скопины. А шерпящимъ недостатокъ въ сѣнѣ Хозяевамъ не можетъ быть показано инаго легчайшаго пуши къ скорому намѣщенію сѣна; и такъ онымъ должно стараться больше о запасеніи горошковой соломы, яко роду дятловиннаго сѣна, нежели о полученіи при томъ зерна.

Предпріемля сѣять горошекъ съ рожью, должно сѣвъ производить нѣсколько позднѣе обыкновеннаго сѣву яровой ржи, не въ самомъ началѣ Апрѣля, а особливо на мокрыхъ пашняхъ; потому что опчаспи горошекъ мокрую спужу не такъ хорошо выдерживать можетъ, какъ горохъ, но на шаковыхъ пашняхъ при холодной погодѣ, и прежде нежели оныя обсохнутъ, вскорѣ зажелтѣетъ и сдѣлается боленъ.

Распѣніе горошковое, прислоняющееся ко ржанымъ былинамъ, или обвивающееся около ихъ, не таково тяжело-вѣсно, какъ гороховое, и имѣетъ листы несравненно меньше, почему размѣръ смѣси къ посѣву полуосмины можетъ прибавленъ быть горошку гарницами двумя, по содержанію свойства земли, прошиву размѣру показаннаго о смѣси гороху съ рожью.

Когда въ смѣсь съ рожью взятъ будетъ обыкновенной черной горошекъ, и горошекъ при вѣяніи отъ ржи чисто не отдѣлился, шаковыя смѣшанныя зерна употребляются въ кормъ скотинѣ. Естьли же намѣренны эту смѣсь употреблять

въ муку, должно вмѣсто сего горошку въ сѣмена подмѣшивать бѣлой горошекъ или *пизели* Римской, которой, какъ выше сказано, по своему вкусу равняется гороху, и составляетъ очень сладостный, и всякой домовой сѣноядной скошинѣ пріятный кормъ.

ГГ. *Горошекъ съ ячменемъ.*

Горошекъ мѣшающъ къ посѣву какъ сѣ крупнымъ, такъ и сѣ малымъ ячменемъ, полагая 3 доли ячменю, и одну долю горошку.

Кому равная надобность въ зернахъ гороховыхъ, какъ и въ соломѣ его, долженъ тотъ сѣять оной сѣ крупнымъ или раннимъ ячменемъ. Въ смѣси сѣ малымъ ячменемъ, которой чрезъ 9 и 10 недѣль по посѣвѣ поспѣваетъ, зерна горошку вырѣть не могутъ, но тѣмъ сочѣйшая получится солома, такъ что довольно наградишься тѣмъ урономъ зеренъ, или не-совершенство оныхъ.

Есѣли сѣ крупнымъ ячменемъ зерна горошковые выпѣютъ, употребляютъ ихъ вообще къ кормленію скопины; зерна цѣлкомъ въ задачу лошадямъ и домовымъ птицамъ, а молошья въ пересыпку рогатому скоту и свиньямъ.

ДД. *Горошекъ съ овсомъ.*

Въ подмѣсъ овсу, есѣли только оной по состоянію климата не въ Мартѣ еще высѣвается, берется горошку одна часть, а овса три части. Зерна горошку лучше

вы-

выспѣютъ въ смѣси съ овсомъ, для того что оной ранѣе ячменя высѣвается.

ЕЕ. *Горошекъ съ конскими бобами.*

Какъ по вышеписанному конскіе бобы, а особливо на правянистыхъ пашняхъ, очень гадятъ попущеніемъ росту всякимъ правамъ, отвращаютъ это подмѣсю въ смѣна бобовъ цѣлой половины горошку. Однако эту смѣсь на низкихъ мокрыхъ пашняхъ не должно высѣвать рано; впрочемъ горошекъ росномъ отъ бобовъ опстанетъ. Въ нехорошую погоду и на рядахъ подкошенной горошекъ отъ дождя весьма повреждается; ибо въ смѣси съ горошкомъ бобы на рядахъ прежде двухъ недѣль просохнуть не могутъ. При семъ верхній слой горошку высохнетъ, случившійся дождь обобьетъ съ него листья, а пошомъ зерна изъ спручковъ вышекутъ. И такъ, кому угодно сѣять смѣсь горошку съ конскими бобами, шотъ лучше учинитъ, естли возьметъ шрудъ бобовины изъ горошку повышаскаитъ и скласъ особливо, дабы онѣ однѣ высыхали.

ЖЖ. *Горошекъ съ гречихою.*

Въ странахъ, гдѣ гречиха хорошо урожается, а въ травѣ и сѣнѣ недосапокъ, сѣютъ горошекъ въ смѣси и съ гречихою. Такъ происходитъ по сосѣдству моему въ Флемингенѣ, и въ посѣвѣ мѣшаютъ большею частью на 3 мѣры гречихи одну мѣру горошку, и либо оба сѣи растѣнія на цѣвшу косятъ и сушатъ въ сѣно, а на

отпросающей отъ корней правѣ пасушѣ скошину; или сѣютъ эту смѣсь единственно для справляванія скошиною, дабы впряжной скошинѣ не было недоспашку въ корму, когда паровой клинъ вспашушѣ.

33. *Сочевница съ ячменемъ.*

Сѣвъ сочевицы съ ячменемъ издавна упошребителенъ въ Австрїи. У насъ производяшѣ его въ нѣкоторыхъ мѣстахъ при большихъ помѣстьяхъ, гдѣ послушались полезныхъ *Экхарттовыхъ* совѣтовъ. Онъ пишетъ объ этомъ слѣдующее: Сочевичная солома лучше гороховой, и очень способна для тѣляшъ и ягнятъ, а особливо жеребятъ.

Должно сѣять сочевицу съ ячменемъ, говорю я это изъ опыту; и сѣву сего при большихъ помѣстьяхъ довольно выхвалишь не можно. Когда не случится запасныхъ шаковыхъ сѣменъ, можно смѣшати полшоры чепверши ячменю съ полуосминою сочевицы, и осмину этой смѣси высѣять на десяшинѣ пашни, приходящей подъ второй сѣвъ по унавоженіи. Хлѣбъ этотъ обыкновенно распешъ, за шѣмъ что нѣжныя плещи сочевицы обвиваются около ячменныхъ соломинъ, такъ что смотрѣшь на него любо. Солома сія составляетъ въ зимнее время преизрядный кормъ всякаго рода скошинѣ, какъ цѣльная, такъ и рѣзкою обкаченная варомъ для откармливаемыхъ воловъ и дойныхъ коровъ.

ровъ. Зерна можно молоть для хлѣбовъ, и мѣшашъ муку сію со ржаною въ домашнемъ расходѣ; выпекаемые изъ него хлѣбы очень бывають пышны. Въ особливо-сти зерна сіи составляютъ шаковой кормъ лошадямъ, какого лучше желать не лзя. Кошнымъ овцамъ предъ шѣмъ, какъ оныя ягнятся, задача снопами сочевицы ячменной очень ихъ подкрѣпляетъ, и снабжаетъ ихъ силами къ разрѣшенію и выкармливанію ягнятъ. —

Въ Австріи получаемыя отъ эшой смѣси зерна мѣшаютъ пополамъ и въ шреть съ рожью, и смоловъ пекутъ очень вкусной и пишательной хлѣбъ для служителей. Въ эшу смѣсь употребляютъ ранній ячмень, которой въ сѣверныхъ частяхъ Нѣмецкой земли не ранѣе высѣваютъ, какъ въ обыкновенную пору сѣва сочевицы.

Л. Чречиха.

Гречиху или гречу не во всѣхъ мѣстахъ сѣютъ; но гдѣ оную сѣютъ, шамъ можетъ она въ урожайные годы приходить сама-12 и даже сама-двадцата. Требуешъ оная земли больше легкой, нежели тяжелой, которую подъ нее не уваживаютъ, пахутъ разъ или два; въ особливости урожается оная по ноямъ разпаханнымъ, кои содержатъ супесокъ; шакъ и на шѣхъ мѣстахъ, гдѣ растетъ боровикъ или верескъ права, *Erica vulgaris* у Линнея названая, и кои будутъ разпаханы, гречиха

очень хорошо урожается, учиняетъ землю мягкою, прѣуготовляетъ къ будущему сѣву ржи, и содѣйствуетъ, что въ урожающейся попомъ ржи не бываетъ никакого сору, но одни полноцѣсныя зерна. Полезна же эшомъ родъ хлѣба и на обыкновенныхъ родахъ пашенъ, къ учрежденію полезной перемѣны въ посѣвѣ родовъ хлѣба; ибо опчаси пашню не такъ, какъ другіе роды хлѣбовъ, высасываетъ, такъ и для того, что широкими своими листьями нѣкоторыя сорныя травы глушитъ, а землю учиняетъ рыхлою. По таковому учрежденію, гдѣ поля раздѣляющіяся на три клена, обыкновенно сѣется въ паровомъ клину (*), но не очень рано. Гречишное растѣніе очень нѣжно, и спужи никакой сносишь не можешь. Въ нашихъ мѣстахъ (въ верхней Саксоніи) до Іюня мѣсяца о сѣвѣ гречи и помышлять не должно.

Въ гречихѣ есть на особливостъ, что она лучше урожается на холодныхъ пашняхъ, нежели теплыхъ; почему у насъ она бываетъ рѣдко удачна. Она цвѣтетъ хорошо, но большею часью выходитъ

(*) Въ Россіи нѣтъ обыкновенія сѣять гречиху въ паровомъ клину, но всегда въ яровомъ; но кажется, что и не удобно сіе сдѣлать: ибо сѣвъ гречи обыкновенно начинаютъ съ 1 го и 14 Іюня; а сѣвъ озимаго хлѣба съ 1 Августа: то въ два мѣсяца гречиха хотя выпѣетъ, но землю подъ рожь приготовить не успѣетъ.

дитъ пустозерница; въ Флемингѣ же по сосѣдству напрошивъ урожается очень хорошо, для того что тамъ холодныя пашни. Вообще кажется мнѣ, что замѣшилъ я, гдѣ распушъ березы, на той землѣ и гречихѣ родѣ.

Въ Флемингѣ наблюдающъ разные времена къ сѣву гречихи: ранній, средній и поздній; потому что когда одинъ не удастся, другіе могутъ быть успѣшны. Первый производитъ тамъ въ началѣ Мая, второй въ концѣ, а третій или поздній въ Іюнѣ.

Чипобъ гречиха получила прямо широкіе листы, въ разсужденіи пріуготовляемаго изъ оной сушенago скотскаго корму, и чипобъ хорошо окуспилась, не должно оную сѣять густо. Она растетъ скоро, но къ удачливому росту требуетъ часлаго дождя. Для пчеловодства не можетъ быть на поляхъ инаго лучшаго растѣнія: ибо какъ скоро гречиха выросшетъ въ пядень длиною, начинаетъ уже цвѣсти, и цвѣщеніе ея продолжается почти до самаго ея кошенія. Если на цвѣту ея случится мучная роса или сухая молнія, послѣдуетъ пустозерница. И такъ гречиха имѣетъ трехъ враговъ: холодную погоду или ночные морозы въ Маѣ, въ разсужденіи ранняго или перваго сѣву; а въ разсужденіи поздняго медвяную росу и часто бывающую сухую молнію. Чрезъ сіе объясняется причина, для чего совѣшуютъ

ютъ производить при сѣва. Когда случится годъ, производящій медвяную росу, ранній сѣвъ большею частью уже опцѣвѣшетъ, и потому отъ медвяной росы ничего не потерпимъ; естли же напротивъ ранній сѣвъ поврежденъ будетъ Майскими морозами, то два слѣдующихъ, средній и поздній, или кошорой нибудь изъ нихъ, обыкновенно отъ медвяной росы и сухой молнии мало потерпимъ или вовсе ничего, развѣ только присовокупимся къ тому засуха, какъ случилось въ 1783 году. Только въ разсужденіи поздняго сѣву должно напомнимъ, чтобъ оной производить не слишкомъ поздно, дабы косьба оной приходила не позднѣе 24 Августа, естли кто хочетъ хлѣбъ эшотъ порядочно прибавить; потому что его очень сочные и нѣсколько дровянистые стволы пребываютъ по крайней мѣрѣ недѣли сушенія на солнечномъ жару, въ недоспашкѣ же онаго попребно недѣли двѣ, чтобъ гречишная солома высохла. Естли оную не очень сухою свезти въ гумно, плѣсневѣетъ она, и въ кормъ скопинѣ не годится, а особливо овцамъ. Зерна равномѣрно, естли не ускорено будетъ молошью, повреждаются, и по вымолоченіи оныхъ изъ влажной соломы принуждено будетъ просушивать ихъ въ прохладномъ амбарѣ.

Косьбою сего полевого плода Флемингцы не выжидаютъ, пока всѣ листья на немъ пожелтѣютъ. Нѣтъ ни одного изъ
поле-

полевыхъ плодовъ, кошорой бы въ жашвенную пору имѣлъ отчаспи столько спѣлыхъ, частью же столько незрѣлыхъ зеренъ, какъ гречиха; происходитъ сѣе отъ того, что она такъ рано зацвѣшаетъ, и такъ долго цвѣтитъ, а въ иныхъ мѣстахъ до самаго исходу не перестаетъ цвѣсти. Изъ сего, и по тому, что гречиха такъ долго на рядахъ сохнетъ, легко заключишь, какое множество зеренъ ея въ полѣ остается, и сколько бы эшотъ плодъ наградила труды, когда бы разшлатъ лучшихъ зеренъ возпрепятствовать можно было. Путь, показанный къ сему *Экхартомъ*, очень мало имѣетъ шествующихъ. Наспавленіе его собирать гречиху безъ поспры зеренъ поднесъ еще очень мало извѣстно, чтобъ можно было щипать излишнимъ помѣщеніе онаго здѣсь.

Больше бы, говоришь онъ, Хозяевъ прилѣжало къ сѣву гречихи, поелику оная удобно можешь роспи на легкихъ песчаныхъ и рыхлыхъ пашняхъ, естли бы они не опасались случающагося великаго урону съ ея зернами: для того что гречиха во все лѣто цвѣтитъ, и когда наступитъ жашва, содержишь въ ней 4 доли зеренъ перезрѣвшихъ, $6\frac{1}{2}$ доли спѣлыхъ, 3 доли полуспѣлыхъ, и 2 доли въ четверть спѣлыхъ зеренъ; а прочія еще цвѣтущъ и не завязались.

При кошеніи сего хлѣба, изъ первыхъ 4 доль перезрѣлыхъ зеренъ половина отъ
дѣй-

дѣйствія косы обсыпается на землю; а какъ солома сего плода сохнѣтъ на рядахъ ошѣ 10 дней до двухъ недѣль, въ какое время пшцы часть изъ сихъ чешырей доль переспѣлыхъ зеренъ поѣдаѣтъ, а когда въ сушеніи переворотятъ рядъ на другую сторону, опадетъ цѣлая четвертая доля зеренъ; ибо оныя очень слабо укрѣпленно висятъ въ своихъ цвѣточныхъ чашечкахъ; если же при томъ случится дождь, а попому гречиха еще долѣе на рядахъ пролежитъ должна, тогда при частомъ переворачиваніи, послѣ при сгребаніи въ снопы, вязаніи, накладываніи на шѣлеги и свозкѣ въ гумно, изъ шрехъ чашей оставшихъ самыхъ спѣлыхъ зеренъ еще пропадетъ половина; почему почти всѣ Хозяева это распѣніе не любятъ. Но какъ между шѣмъ гречиха составляетъ очень нужный плодъ, и за мѣсто свое конечно преизящно платитъ, сверхъ того солома ея шаковажъ хороша, какъ сѣно, мякина очень способна скошинѣ: попому производилъ я у себя съ эшимъ хлѣбомъ опыты, и безъ дальнихъ околичностей и издержекъ до того довелъ, что изъ всѣхъ моихъ гречишныхъ зеренъ ни одного не пропало, но вообще вошли оныя въ мою жизнь.

Когда жатва гречихи приближается, и по прилѣжномъ разсмотрѣніи окажется, что большая часть зеренъ поспѣла, и въ своихъ содержалищахъ черноваты кажутся,

ся, также отъ малѣйшаго шренія легко выпадають, а прочія зерна большею часью налили и побурѣли, сверхъ же того верьхи правы и цѣлые кусты вообще начнушъ блекнуть, знакъ, что она поспѣла, и можно съ Божією помощію оную косить. На эшотъ концеъ, по мѣрѣ величины нивы потребное число мушинъ и женщинъ разставитъ въ самой жаркой день, кои начали бы съ конца нивы, и захватывая гречиху горстями, выдергивали съ корнемъ, что очень легко. Каждой работникъ снабжаетъ себя занавѣскою, которой концеъ зашкнушъ за поясъ; осмыгиваетъ въ эшотъ мѣшокъ, сдѣлавшійся изъ занавѣски, концы захваченной гречихи, отъ чего всѣ годныя зерна очень легко выпадають, солому же бросають позадь себя на землю. По наполненіи занавѣсокъ, приносятъ зерна и высыпають на разоспанные простыни, другіе люди ссыпають оныя въ мѣшки, и отвозятъ домой; разсыпають, просушиваютъ часъ шымъ переворачиваніемъ, вѣютъ потомъ и ссыпають въ житницы на сохраненіе. Такое выдергиваніе и осмыгиваніе зеренъ продолжается, пока вся гречиха будетъ снята. Солому оставляють на землѣ, пока отъ солнца высохнетъ; тогда сгребаютъ оную подобно сѣну въ копны, свозятъ и хранятъ къ употребленію въ кормъ скотинѣ, какъ самое лучшее сѣно. Хотя къ выдергиванію шаковому потребно много
лю-

людей, но я по опыту нашель, что оныхъ упошребляешся цѣлою половиною меньше, когда сравнишь прошиву упошребляемыхъ обыкновенно косцовъ, переворачивальщиковъ, сгребашелей и вязальщиковъ; не надобно же къ сему ни веревокъ, ни лыкъ на связку сноповъ, и наконецъ молошильщиковъ; всѣ мои зерна вошли безъ всякаго вреда въ мою житницу, и припомъ мѣроу въ десять кратъ больше обыкновеннаго вымолоту. —

Примѣчанія.

- а) При таковомъ всевозможнаго подражанія досшойномъ предписаніи можно и еще больше сократить число работниковъ. Къ выдергиванію гречихи съ корнемъ не нужна тѣлесная сила, почему въ мужчинахъ, исключая надзирашеля, никакой нѣтъ надобности; оные могутъ употреблены бытъ въ другомъ мѣстѣ. Еслили мало своихъ женщинъ, а гречиху нужно наскоро выбрать, можно нанять спарухъ изъ поденной платы для этой легкой работы. Такъ на прим. поступаемъ мы въ здѣшнихъ мѣстахъ по причинѣ великаго сѣву прося: жнутъ у насъ оное обыкновенно спарухи, пошому что къ сѣзыванію онаго серпомъ не много пошребно силы, а дѣвки это время занимаются приборомъ поздняго сѣна и другими работами. Могутъ также и взрослые навичные

ные ребяшка за половинную цѣну въ наемъ пріискиваны бытъ, и вмѣстѣ съ старыми къ выдергиванію гречи разсавливаемы.

- 6) Еще много больше произойдетъ замѣны въ людяхъ въ разсужденіи связыванія въ снопы и ношенія гречи въ копны. Хозяину нужно только приказать подростку впредь одну или двѣ лошади въ большія или шакъ называемыя голодныя грабли, оныя по десятинамъ возить, а другому мальчику или дѣвкѣ ходить позади, и грабли временно приподнимать, чрезъ что солома гречишная спаскана будетъ въ кучи, и послѣ можетъ быть свезена въ гумно. Если опредѣлишь двухъ мальчиковъ, могутъ они поочередно ѣздить, одинъ на лошадяхъ, возящихъ грабли, а другой ходить между шѣмъ за граблями къ приподниманію оныхъ; нуженъ однако при семъ одинъ только взрослой работникъ, кошорой бы ходилъ позадь грабель, и закладывалъ оныя къ спаскиванію кучь, или рядовъ соломенныхъ. Сѣи ряды на большихъ загонахъ должны быть спаскиваны съ обѣихъ сторонъ въ толстой валъ, дабы шѣлеги къ навиванію соломы свободно между шаковыхъ валовъ проѣзжать могли, и накладывашъ съ правой и лѣвой стороны. Если же загонъ узокъ, должно голодными граблями спаскивать поперегъ загонъ, а пошомъ ря-
- Часть III. Отдѣл. 2. Е ды

ды въ кучи, чѣмъ шѣлегамъ свободно можно было ѣздить вдоль загона къ накладыванію кучь.

в) Какъ солома гречишная во многихъ мѣстахъ должна служить вмѣсто сѣна, то чѣмъ она не слеглась и не намокла, надлежитъ класъ ее въ сараяхъ подъ кровлю на жердномъ пополокѣ. У сосѣдей моихъ флемингцовъ, по недоспѣлку въ лугахъ, и употребленію гречишной соломы зимою въ кормъ овцамъ, должно оную свозить съ поля очень суху. Они разпоряжаютъ такъ, что искармливаютъ оную до Срѣшенія, а потомъ принимаются за сѣно; ибо естли давать гречишную солому овцамъ подъ исходъ зимы, когда спужа уменьшился, получаютъ онѣ отъ того болѣзны на брюхѣ.

г) Гречишныя зерна даются въ кормъ домовымъ птицамъ либо однѣ, или съ перемѣшкою другихъ зеренъ; но лошадямъ не должно гречихи давать инако, какъ пополамъ съ овсомъ. Онѣ ѣдятъ охотно гречиху и безъ овса, но она ихъ очень разгорячаетъ, такъ что при работѣ, а особливо въ теплую погоду, легко здоровье оныхъ повредиться отъ того можешь, также и въ смѣси съ овсомъ лучше гречиху для лошадей молошь, дабы въ пересыпкѣ шла она вся въ питаніе; а впрочемъ зерна опшаси цѣлкомъ выходятъ. Гречишная му-

мука очень же хороша въ пересыпку и свиньямъ, откармливаемымъ на убой, а особливо съ примѣсью другаго чего нибудь. Въ разсужденіи кормленія свиней гречихою, желалось бы мнѣ знать опыты другихъ разныхъ Хозяевъ, согласныли или не согласны они будутъ съ опытами сосѣдей моихъ Флемингцовъ. За нѣскольکو лѣтъ имѣвъ надобность, по домашнимъ обстоятельствамъ, проѣзжая въ Іюнѣ мѣсяцѣ чрезъ округу Флемингскую, когда всѣ спада паслись въ полѣ, на немаломъ разстояніи во многихъ спадахъ сряду не видалъ я ни одной бѣлой свиньи, но вообще черныхъ или чернопѣгихъ. Я подѣхалъ къ работающимъ на полѣ людямъ и спросилъ о причинѣ, для чего у нихъ бѣлыхъ свиней не видно. Они отвѣщивали мнѣ единогласно, что имъ бѣлыхъ свиней держать не можно; для того что когда оныя взойдутъ на гречишное жнивье, а наѣвшись онаго придутъ къ водѣ, тотчасъ начнутъ, лишь напьются, падаютъ, болтають ногами и визжатъ; при чемъ прочія свиньи, какъ-то имъ свойственно, на такую свинью нападаютъ съ такимъ остервененіемъ, что пасухъ отбить не можетъ, и заѣдаютъ оную до смерти. Я желалъ бы, чтобъ кто нибудь уведомилъ меня чрезъ газетъ, не случается ли гдѣ подобнаго. Должно это приключеніе относить зернамъ гречишнымъ, высыпавшимся на пашняхъ,

няхъ, и что оныя въ бѣлыхъ свиньяхъ больше, нежели въ свиньяхъ другихъ шерстей, кровь до безумія разгорячаютъ. Почему и опкармливаніе на убой бѣлыхъ свиней гречихою можеть производить шже, хотя въ меньшемъ степени; для того что опкармливаніе оныхъ производить большею часью осенью и въ началѣ зимы, когда уже холодно, при томъ же и зерна получаютъ онѣ либо размоченныя въ водѣ, или мукою въ пересыпкѣ. Однако изъ сего приключенія бѣлыхъ свиней въ флемингенѣ и великой пошливости лошадей, кормимыхъ гречихою одною, заключить можно, что здоровѣе будеть для скошавъ, когда онымъ, а особливо въ жаркое время года, не давая одной гречихи безъ подмѣси другихъ зеренъ въ кормъ.

д) Гречиха надлежитъ въ число шѣхъ хлѣбныхъ зеренъ, кои чрезъ многіе годы, подобно просу и спручковымъ плодамъ, безъ поврежденія отъ червей и безъ переворачиванія въ житницѣ цѣлы лежать могутъ. Почему въ урожайные годы надлежитъ оныхъ опкладывать въ запасъ предбудущій; ибо въ случаѣ засухи хлѣбъ эшотъ бываетъ мало удачливъ.

е) Обдираемая изъ гречихи крупы, кои въ опличеніе отъ другихъ крупъ прозывающіяся *грешневая крупы*, составляющъ для насъ пріятную и очень здоровую

вую пищу, въ приготоуленіи разныхъ кашъ, блиновъ и прочаго. У кого своя мѣльница, тому надобно спарашься выдѣлывашь изъ нее три рода крупъ, мѣлкія, среднія и крупныя. Послѣднія идутъ въ домашнемъ расходѣ слугамъ, среднія въ продажу, а мѣлкія на господской столѣ. Есть еще самыя мѣлкія крупы, называемыя *манными*, и получаютъ онныя отъ крупнаго молотія въ жерновѣхъ и просѣванія въ разныя рѣшета, кои одно другаго чаще.

ж) Изъ гречихи выходитъ очень бѣлая мука, копорую не токмо можно мѣшашь въ хлѣбопеченіе со ржаною мукою, но и изъ одной ее печь хлѣбы и блины, такъ же употребляшъ въ подбивки кушанья, и другіе разныя поваренныя расходы.

Прим. Переводч.

Квасъ изъ гречишной муки отменно пріятенъ и молодистъ, но не проченъ, и когда окиснетъ, къ употребленію не здоровъ. Не бесполезно бы было въ нашемъ холодномъ климатѣ зимою гречишныя крупы употребляшъ, какъ - то большею частію и производятъ; но лѣтомъ, въ разсужденіи ихъ разгорячающаго кровь свойства, оставляшъ, и довольствовашься крупами овсяными, а по нуждѣ просяными и яшными, а особливо рабочимъ людямъ.

АА. Сибирская гречиха, или *кырлыкъ*.

Угловатая Сибирская гречка, *Polygonum lataricum, Sibiricum*, у Линнея, растётъ въ Сибири и отъ предшедшаго роду гречихи, кошорая въ Ботаническомъ различеніи прозывается гладкою, мало разнишя. На первой цвѣты бѣлые съ брусничнымъ, и сѣмена бывають гладкія; а на Сибирской гречѣ цвѣты бывають зеленоватые и сѣмена угловатыя. Каждый уголъ возвышается двумя тупыми зубцами.

Сія гречиха, кромѣ своей опчиэны, по днесъ еще заведена большею частью только въ Швеціи. Лѣтъ за 15 и за 20 испытывали оную и сосѣди мои Флемингцы, но онашь бросили и оспались при старой своей гладкой гречихѣ.

Однакожъ Сибирская гречиха имѣетъ свои преимущества, почему разводъ и по сѣвъ оной заслуживаетъ уваженіе.

1) Когда гладкая гречиха у насъ на степной пошвѣ земли не урожается, и замѣсто свое не плашитъ; то Сибирская гречиха здѣсь даже и на мокрыхъ пашняхъ урожается изрядно.

2) Сибирская гречиха произходитъ изъ холоднаго отечества, выдерживаетъ у насъ стужу болѣе, нежели гладкая; почему можно оную ранѣе высѣвать и нѣтъ опасенія, чтобъ Майскіе морозы ее побивали. Я видѣлъ даже въ огородѣ моемъ, что послѣ умѣренныхъ зимъ, какова у насъ была въ 1783 году, зерна падалицы

ся весною взошли (*) и выросши плодъ принесли. Но по недосшатку дальнѣйшихъ опытовъ, не могу сказать, могутъ ли оныя выдерживать жестокіе морозы безснѣжныхъ зимъ.

- 3) Четвершка Сибирской гречихи шынетъ вѣсомъ $10\frac{1}{4}$ фунтовъ, а обыкновенной гладкой только $8\frac{1}{2}$ фунт. Съ выходомъ крупъ равное содержаніе. Въ употребленіи полфунта крупъ Сибирской гречи столькожъ споры, какъ фунтъ обыкновенныхъ грешневыхъ крупъ.
- 4) Каша изъ крупъ Сибирской гречихи въ варенье молокомъ или масломъ лучше одобриваеся, нежели изъ крупъ обыкновенной гречихи, да и вкусомъ пріятнѣе.
- 5) Сибирская гречиха умолотиѣ обыкновенной гладкой.
- 6) Поелику сія Сибирская гречиха ранѣе можетъ быть сѣяна обыкновенной, и лошади траву ея ѣдятъ столькожъ охотно, какъ дяпловину, можно оную давать

Е 4

имъ

(*) Нѣтъ сомнѣнія, чтооь и обыкновенной гречихи зерна не могли выдержать зимы, когда только оныя сѣять подѣ зиму предѣ самыми морозами, чтооь оныя прорости не успѣли. Въ употребленіе сего не введено, потому что въ нашемъ климатѣ весенніе морозы оную побить могутъ; но я слышалъ примѣръ, что въ Скопянскомъ уѣздѣ нѣкто посѣялъ гречиху подѣ зиму; вѣсною она взошла и начала ростъ, морозомъ въ Маѣ оную побилъ; однако она отъ корня отъпрыснула, и принесла изобильной урожай. Заслуживаетъ это множайшихъ испытаній.

имъ свѣжую, въ рѣзкѣ соломенной скрошивъ. Для сего надлежитъ высѣвать оную на тучной хорошо унавоженной землѣ, на которой она послѣ перваго скошенья травы ея скоро и хорошо опростаетъ. Для дойныхъ коровъ, содержаемыхъ въ сѣнахъ, она перемѣжкою въ зеленомъ кормѣ съ дяпловиною столько удобна, какъ трава горошку; ибо можно говорить это съ опыту, что наша домовая скошина, какъ и человекъ, всегда одною пищею наскучитъ, что нужна въ оной перемѣна, и что ошъ сего скошина бываетъ здоровѣе.

- 7) Еслили Сибирскую гречиху сѣять не въ намѣреніи полученія зеленого корму, не нужно занимать подъ нее иной земли, кромѣ употребляемой подъ обыкновенную нашу гречиху. Она очень кустится, и сѣмень оной попребна только осьмая доля прѣшиву обыкновенной гречихи, т. е. на шридашую десятину четверикъ. Посредствомъ рѣдкаго сѣянія доставляется ей свобода укушаться и разпространяться. Она можетъ вырастать выше аршина. Цвѣты этой гречихи доставляютъ пчеламъ столько доброе питаніе, какъ и обыкновенной гречихи.

ББ. Вьющаяся гречиха.

Вьющаяся гречиха, называется инако *полосатая гречиха*, *дикая греча*, *повидличная греча*, *птичій языкъ*, *Polygonum*
соп-

convolvulus. Господинъ *Палласъ* одобряетъ оную къ посѣву, для того что она больше сѣменъ приноситъ, нежели другіе роды, и еще то преимущество имѣетъ, что сѣмена на ней всѣ вдругъ всхлѣваютъ, и потому хорошо оную собирать.

Впрочемъ этотъ родъ гречихи составляетъ собственно сорную траву на пашняхъ; ея полосатый или лучше сказать коленчатый стволъ, съ своими сердцеобразными и острыми листьями, обвивается около другихъ растеній. Цвѣточные колоски въ Іюнѣ и Іюлѣ мѣсяцъ выходящъ изъ угла листового, т. е. гдѣ черешокъ листовой выходитъ изъ ствола. Сосудецъ цвѣточный бѣлый, разрывъ онаго тупы, пыльной мѣшечекъ фиолетовой, а углы сѣменъ гладкіе.

Когда сію гречиху по намѣренію Г. *Палласа* сѣять, должно обсѣянное мѣсто утыкать прушиками. Почему это предпріятіе не для степныхъ мѣстъ, или удобно только тѣмъ людямъ, у которыхъ земли мало, и потому сѣвъ ихъ не обширенъ.

Прежде, нежели перейду къ описанію другихъ полевыхъ плодовъ, должно мнѣ упомянуть объ одномъ родѣ дѣланія крупы, которой для крестьянъ очень способенъ. Въ сокращеніи *Палласовыхъ* путешествій по разнымъ Россійскимъ областямъ, въ Частіи III, стр. 265. написано слѣдующее: Белширы и Койбалы пріугошворяютъ изъ Сибирской гречихи вкусную крупу безъ

печей и жернововъ шаковымъ образомъ : сырую гречиху всыпающъ въ деревянную кадочку, наливающъ водою, и довольно взмѣшивающъ, чѣмъ всѣ пустыя зерна всплыли, кошорыя потомъ сливающъ долой съ водою. Очищенную гречиху высыпающъ въ мѣшокъ, и оставляющъ въ ономъ часовъ на 10 и 12, отъ чего она нѣсколько разбухнетъ. Далѣе, подсушивающъ сію размокшую гречиху на желѣзныхъ сковородахъ на огнѣ, безпрестанно ворочая, пока зерна на зубахъ нѣсколько сдѣлаются хрупки; но не должно оныхъ совсѣмъ досушивать, ибо впрочемъ при толченіи въ деревянной ступѣ больше выдесть изъ нихъ муки, нежели крупъ. Отъ поджариванія лузга отъ ядеръ такъ опдѣлится, что легко будетъ опскакивать подъ пестомъ, и сполона передуваніемъ въ рукахъ, или потряхиваніемъ въ ночвахъ. Крупа получаетъ отъ сего пріуготовленія нѣсколько прозрачный и желтый видъ, и вкусомъ сдѣлается пріятнѣе обыкновенныхъ крупъ. Тогда означенные Ташара варящъ изъ нее съ молокомъ кашу. —

Наши крестьяне, вмѣсто поджариванія на сковородахъ, могутъ поразмоченную шаковымъ образомъ гречиху сушишь въ печахъ по вынущіи хлѣбовъ, послававъ скаптершъ или веретье, а потомъ ошалкивать въ обыкновенныхъ ступахъ. Если же нужно сдѣлать на скорую руку не много крупъ, могутъ они шаковымъ же об-
ра-

разомъ поджаривашъ гречиху въ сковородахъ на томъ же огнѣ, на кошоромъ себѣ вѣшь варяшъ.

М. Маисъ.

Турецкая пшеничка, кукуруза, початки, называютъ шокъ-маисъ въ Россіи, инако же *Турецкое жито, Италіанской хлѣбъ*; у Линнея *Frumentum Indicum, Mays, Zea*. Этотъ родъ хлѣба, полученный въ Европу изъ Америки, и множесвенно сѣемый въ Испаніи, Франціи, Италіи, Эласѣ и Пфальцѣ, издавна знакомъ въ нашихъ мѣстнахъ, но служилъ, такъ сказать, лишь забавою въ нашихъ огородахъ, безъ дальняго объ немъ вниманія и покушенія сѣять оный въ полѣ.

Бобылямъ, не имѣющимъ подъ собою земли, oprичъ огорода и коноплянника, и кошорые не могутъ содержать впряжнаго скота, очень полезно сѣять этотъ родъ хлѣба, къ чему не нужна ни соха, ни гумно, но только заступъ да мошыха, а со всѣмъ тѣмъ оной урожается плодовитѣе всѣхъ извѣстныхъ родовъ хлѣба. Есть также опадшія сѣмейства средняго состоянія, вдовы и сироты, у кошорыхъ осталася еще по крайней мѣрѣ домъ съ огородомъ, или гдѣ нибудь уголокъ въ удаленіи отъ свѣта. Для таковыхъ, когда они ручную работу отправляютъ стыдятся, полезно занявшись сѣвомъ Турецкой пшенички, дабы могли они получить изъ оной муку въ

часть

часть своего ежедневнаго хлѣба и прочихъ приправъ.

Сѣмена хлѣба сего бывають опчаспи желшы , часпью же красны , или песпры; выходящъ почашки , въ кошорыхъ одни шолько красныя сѣмена , а другія , въ коихъ одни шолько желшыя . Иногда же выходящъ почашки пѣгге изъ желтыхъ сѣ красными зернами , иногда между оными синевашыя , и шакже оливковаго цвѣшу , но всего болѣе песпрыхъ изъ красныхъ сѣ желшыми . Большою часпью выходящъ зерна въ почашкахъ шого же цвѣшу , како го были сѣмена . При посѣвѣ сего хлѣба лучше держашься желшыхъ сѣменъ; ибо мука изъ нихъ выходитъ видомъ лучше , нежели изъ красныхъ и песпрыхъ . *Кальмъ* полагаешъ два главныхъ рода маису , а именно , крупной и малой . Послѣдній называешся и *трехмѣсячный маисъ* , пошому что въ шри мѣсяца и слишкомъ отъ посѣву входитъ въ жишницу . Крупной въ опечесивѣ своемъ достигаешъ 18 фушовъ , малый же рѣдко свыше 4 фушовъ расту .

Маисъ содержищъ предъ обыкновенными нашими хлѣбными родами шо преимущество , что выдерживаешъ мочливостъ и засуху , кои у насъ въ Европѣ временемъ неурожай и дороговизну производящъ . А какъ маиса и морозы не повреждающъ (*), пошому что онъ высѣваешся въ концѣ

(*) Въ прошедшую 1789 года зиму нечаянно въ одномъ углу моего огорода осталось на корняхъ нѣсколько по-

цѣ Апрѣля и началъ Мая, по сѣющіе маисъ многимъ количесвомъ всегда имѣющъ въ рукахъ средство меньше чувствовашъ неурожай обыкновенныхъ нашихъ хлѣбовъ.

Добрая средственная не слишкомъ связанная земля, содержащая въ себѣ больше пещу, нежели глины, также черноземъ, кажущаясь бытъ для маису способнѣйшими.

Есть разные способы къ посѣву маиса какъ въ опчизнѣ его, такъ и внѣ, которые Хозяину должно вѣдать для испытанія, который выйдетъ удобнѣе по свойству и положенію его пашенъ.

Утверждающъ, что маисъ пребудетъ столькожъ мало шучной, какъ и унавоженной земли, но толькобъ была она не слишкомъ щоща. (Сообразно собственнымъ моимъ опытамъ, маисъ въ огородахъ на свѣже унавоженныхъ мѣстахъ всегда росъ лучше и въ зернахъ изобильнѣе, нежели на другихъ.) Во время засухи и жаркой погоды кусны маису на песчаной худощавой
зе-

початковъ маисовыхъ, въ которыхъ послѣ зимы найдены мною зерна не токмо годныя къ посѣву, но и безъ всякаго поврежденія къ употребленію въ пищу. Извѣстно впрочемъ, какова жестока была сія зима; однакожъ сіе не составляешъ еще неоспоримаго опыта, могутъ ли зерна пролежать зиму въ землѣ безвредны; ибо початки сіи были подвержены всѣмъ вліяніямъ холода на поверхности земли, но были и защищаемы своими толстыми лузгами и кожами, ихъ плотно покрывающими.

землѣ удаются лучше, чѣмъ на унавоженныхъ пашняхъ. Въ Америкѣ довольствуются, на каждой холмикъ, назначенный къ посѣву маису, вывезть не много навозу, а по сему конечно и на обширную онымъ засаждаемую пашню навозу попребно мало. (Нѣкопорые Американцы кладутъ малыхъ мершвыхъ рыбокъ въ землю между маиса вмѣсто навозу. Ни одному еще Европейцу не входило въ голову раздроблять падалище чешвероногихъ, и по кусочку подкладывать подъ маисомъ, яко самый лучший навозъ безъ всякаго сомнѣнія). Въ Америкѣ оставляютъ пашни, на которыхъ маисъ садишь, до самаго сѣву невспаханными, что на песчаныхъ поляхъ и у насъ, но не на швердыхъ, бышь можешь; ибо послѣднѣя довольно умягчить не можно, развѣ только можно удовлетворишь сему послѣ окапываніемъ земли около кустовъ маиса, посредствомъ крюка или мошкы.

Обыкновенно сажаютъ по 3, 4 и по 5 зеренъ въ одно мѣсто, для того что нѣкопорыя изъ нихъ могутъ згнить, или сѣдены быть пшпцами и мышами. Мѣста сїи должны разстоять между собою по крайней мѣрѣ на 14 вершковъ.

Когда пашня будетъ вспахана и проскорожена, пропахиваютъ обыкновенно вдоль и поперегъ борозды въ шаковомъ разстояніи между собою, какъ требуетъ маисъ (14 вершковъ), крестъ на крестъ, что бы произошли клѣшки или холмики;

мики; въ оныхъ сажаютъ маисъ на вершокъ глубиною въ землю.

Другіе не производятъ столько околѣностей, но сѣяльщику приказываютъ идти за плугомъ, и бросать зерна по бороздѣ такъ, чтобы каждое ложилось разстояніемъ одно отъ другаго вершкахъ въ 2 или съ половиною. Пропахиваемая попомъ другая борозда закрываетъ прежнюю, въ копорую положены зерна. Пропахивая борозды узкія, нужно только борозда по бороздѣ засѣвать зернами. Когда растѣнія взойдутъ и выбѣгутъ вершковъ шести, должно часто между собою стоящія растѣнія выдергать, и оставишь оныя разстояніемъ одно отъ другаго на семь вершковъ. Попомъ должно каждой кустъ, какъ есть обыкновеніе съ бѣлою капустою, вокругъ обрыть, и землю со всѣхъ сторонъ привалить къ стволу.

Къ отвращенію мышей и пшницъ, кои очень падки къ маисовымъ зернамъ, Американцы употребляютъ средство, а именно: они мочатъ самыя спѣлыя и полныя зерна съ вечера до утра въ холодной водѣ, въ которой прежде варены корни бѣлой чемерицы (*Verratum*, у Линнея; *Helleborus albus*, у Б.). Чемерица эта растетъ по лугамъ и на низкихъ влажныхъ мѣстахъ. Вода сія или отваръ зеренъ маисовыхъ не вредитъ, но учиняетъ, что пшлицы и звѣрки, сѣвшіе оныхъ, занемогаютъ, и тѣмъ отвращаютъ другихъ.

Слѣ-

Слѣдующій давно уже въ верхней Нѣ-
мецкой землѣ введенный образъ земледѣ-
лїя подѣ майсѣ заслуживаетъ подражаніе.
Берушъ учаспокъ земли неугобженной,
выкапываютъ ямки, одна отъ другой раз-
стояніемъ вершковъ на 14 или на аршинъ
сѣ четвертью, кладутъ въ оныя по не-
многого навозу, кошорой за работникомъ
возитъ другой въ тѣлѣжкѣ, и бросаетъ въ
ямку опять по нѣскольку выкопанной зе-
мли, сажаютъ въ эту кучку по 3 маисо-
выхъ зерна, и зеренъ отъ 3 до 6 бѣлыхъ
бобовъ. вокругъ маисовыхъ, и засыпа-
ютъ землею. Въ 5 или шестую кучку при-
бавляютъ по одному пыковному зерну.
Послѣ выходящія травы истребляются
вскапываніемъ мотыки, расчѣнїя маисо-
вы землею огребаются, приваливая оную
къ стволу со всѣхъ сторонъ, и это повто-
ряется всегда, какъ потребуетъ нужда.
Таковымъ умнымъ воздѣланіемъ земля при-
носитъ широкую пользу: много навозу
сберегается, маисовы кусы служатъ вмѣ-
сто напериванїя бобамъ, пыквы, коихъ
плеши шакъ разправлять должно, чшобъ
они около маису не обвивались, спелются
по землѣ, и занимая промежки, препят-
ствуютъ росши сорнымъ правамъ: Есть-
ли же кто копать не хочетъ, тогда по
вспаханной сѣ осени землѣ весною пропа-
хиваются борозды, и зерна маисовы сѣ бо-
бами сажаются посреди бороздъ, на вершокъ
глубиною, и вершковъ на 14 и аршинъ сѣ че-
твертью

какъ сѣять оную вмѣстѣ со льномъ. Можно оною обсѣвать по краямъ десятины въ округѣ льна, или перемѣшавъ сѣмена. Въ послѣднемъ случаѣ на четверикъ льнянаго сѣмени кладется горчичныхъ зеренъ только полгартца, и вмѣстѣ высѣвается: горчица льну ни малаго препятствія не дѣлаетъ; и хотя она вѣшви свои въ стороны разпростираетъ, но не мѣшаетъ шѣмъ близъ стоящему льну ни мало, ибо вѣшви свои пропускаетъ между былокъ льняныхъ вверхъ. Еслили горчица при браніи льну еще не поспѣетъ, даютъ оной доходить на мѣстѣ; попомъ выдержавъ, опшозаяшъ домой, и вымолачиваютъ подобно рѣпному сѣмени. Таковымъ образомъ издавна уже сѣютъ горчицу для домашняго расхода въ приправы кушанья, и умолотъ зеренъ ея далеко превосходитъ приносимый рѣпнымъ сѣменемъ.

Подобно какъ зерна рапса или канувенника, далеко превосходятъ рѣпное сѣмя въ выходѣ масла, такъ и горчичныя несравненно больше даютъ масла, нежели изъ равной мѣры рѣпнаго сѣмени.

Оспающіеся жмыхи при бишѣ горчицы въ масло должно хранишь за преизящное очистительное средство дойнымъ козовамъ и молодымъ шѣляшамъ зимою, къ замѣсу на растворѣ оныхъ съ горячею водою корошкаго корму (*). Въ особливости

Часть III. Отдѣл. 2. Л со.

(*) Короткой кормъ значить рѣзу, хоботъ, мякину и тому подобное.

составляющъ они лѣкарство овцамъ, когда есть подозрѣнїе, что паслись онѣ на паствѣ, содержащей вредныя травы. Въ этомъ случаѣ толкушъ жмыхи или разпирающъ мѣлко, и посыпающъ на даваемую овцамъ соль. Мука изъ сѣменъ крессъ-салату равное оказывающъ дѣйствїе.

Должно еще о горчичныхъ сѣменахъ упомянушъ въ пользу охотниковъ до кофе. Естли не много оныхъ смолотъ и сварить съ кофеемъ, бываетъ оной отъ того чистѣ. Въ особливости же помогаютъ они цикорному кофе, сообщая оному нѣсколько горечи, дабы онъ получилъ не столько мягкій вкусъ, и больше помогалъ желудку. Мнѣ знакомо изъ давнихъ лѣтъ одно сѣмейство, глава котораго подверженъ былъ обморокамъ, и потому имѣлъ опасность отъ паралича. По совѣту одного лѣкаря началъ онъ пить кофе слабой, съ горчицею смѣшанно свареной, и съ того времени отъ обмороковъ свободился. Врачебныя силы горчицы состоятъ главнѣйше въ томъ, что разбивающъ микроты въ крови и сгущенїю оныхъ препятствуютъ.

Ж. Сафлоръ

Сафлоръ, которой и дикимъ шафраномъ или подложнымъ, (у Линнея *Carthamus fativus* или *tinctorius*), перешелъ къ намъ изъ Египта, и давно уже множественно сѣютъ его въ Эльзасъ, на Рейнъ и Тирингенъ. Цвѣточные листки его употребляющъ красильниками, въ пользу которыхъ про-

произведены разные удачные опыты господами *Бекманомъ* и *Пернеромъ*.

Въ деревенскомъ хозяйствѣ упоищаются цвѣточныя листки его къ приправѣ и подкрашиванію оными кушанья вмѣсто шафрану. Подмѣшивающъ же оныя въ настоящій дорогой шафранъ лавошники; но эшотъ обманъ можно узнать, вѣдая, что настоящій шафранъ долженъ имѣть шемноватый цвѣтъ, состоить изъ шроякаго листка или на шрое раздѣляющихся волосковъ на одномъ черешкѣ; а сафлоровой листокъ раздѣляется на пяшero, и разрѣзы сіи имѣющъ меньше.

Думающъ впрочемъ, что цвѣты сафлоровы для красиваго употребленія нужно обираать по утру съ росою; но оныя могутъ легко заплѣсневѣть и почернѣть, естли шотчасъ не будутъ разосшаны шонкимъ слоємъ въ прохладномъ мѣстѣ. Когда естъ солнечное сіяніе, нужно шолько разкинуть ихъ шонко на посланной простынѣ и засушить на солнцѣ. Однакожъ обирааніе цвѣтовъ можетъ произходить во всякое время дня; ибо найдено, что и въ полдни обираемыя цвѣтки не разтирающся въ пылъ, когда шолько не упущено время и не засохли они сами собою, на корнѣ стоявъ. Должно по сему чаще наглядывать, и вынимать изъ цвѣточной чашечки шѣ перушки, кои имѣющъ алой цвѣтъ, а прочіе оставляать.

Естьли надобно сѣмена собирать на масло, въ ощипываніи лисковъ должно поступать по послѣднему предписанію; для того что у сего рода цвѣтовъ пыльной мѣшечекъ всегда бываетъ сросшимся съ цвѣточнымъ перомъ, и какъ при обираниіи оныя вмѣстѣ вырываются, то послѣ не можетъ уже быть сѣменъ. Въ этомъ обстоятельстве свѣ цвѣтовъ обирать не должно, по крайней мѣрѣ до шѣхъ поръ, пока оныя въ чашечкѣ своей завянутъ, а сѣмена завянувшись уже и нѣсколько выроснутъ.

Когда сафлоръ посѣять на пашнѣ, хорошо прѣготовленной и очень сильно удобреной, цвѣты на немъ будутъ крупнѣе и цвѣтнѣе краскою, или получится больше и крупнѣйшихъ сѣменъ, естьли сѣвъ въ намѣреніи полученія оныхъ на масло. Сѣмена сафлоровы не очень терпятъ отъ весеннихъ морозовъ, высѣвать оныя должно сколько возможно ранѣе; почему должно пашню подъ нихъ прѣготовлять какъ подъ крупной ячмень. Весною при паханіи подъ сѣвъ пашня проскораживается однажды легко бороною, сѣмена разсѣваются, и послѣ того же бороною закрываются прилѣжнымъ заскораживаніемъ. Естьли же земля подъ сафлоръ вскапывается заступомъ, что для него еще лучше, тогда посѣянные сѣмена гладко утаптываются въ землю ногами, на каковой конецъ подвязываютъ подъ ноги дощечки. Сѣмена, за твердою своею лузгою, лежатъ нѣсколько

ко недѣль до всходу. Должно тщательно сафлоръ очищать полоніемъ, или по состоянію пашни обкапывать мотыкою, также распѣія, густо сносящія, продергивать, чѣмъ каждое снояло отъ другаго вершка на 3 и на пять.

По содержанію въ *Abhandlungen der Schwedischen Akademie*, В. XVII. С. 208, должно пашню подѣ него раздѣлять на гряды въ два аршина съ половиною шириною, по длинѣ каждой проводить по чешыре борозды въ полвершка или около вершка глубиною, сѣмена въ нихъ класть разсояніемъ отъ 3, 4 до 5 вершковъ, и засыпать землею; при чемъ напоминаетъ, что сѣву сего поливань не должно, ибо оной не токмо величайшую засуху сноситъ, но и лучше тогда урожаешь.

Сафлоръ цвѣтеть въ Іюль и Августѣ, а сѣмена посѣваютъ въ осень. Получается изъ оныхъ много и очень вкуснаго масла, кошорое употребляется и въ лампы.

Нѣсколько слишкомъ сказано то, что по предписанію *Рейхартову Garten- und Land-Schatz*, Theil IV. сушеные сафлоровы стволы могутъ столькожъ хорошо служить къ шопленію печей, какъ сосновыя дрова, и что жаръ угольной продолжается отъ нихъ суши; правда однако, что въ шопленіи оныя лучше соломы и жнивья.

3. *Черная капуста.*

Черная капуста (*Brassica Arvensis*) составляетъ родъ листовяной капусты, или синей капусты, которой сѣмена высѣваютсяъ весною. Въ первой годъ растѣнїя, какъ скоро отроснутъ столько, что рукою захватить можно, влошь по землю срѣзываются, и оное всегда повторяется, какъ листы достигнутъ прежней величины, кои употребляются на поварнѣ, или въ кормъ скотинѣ. Таковымъ образомъ капуста эта оставляется зимовать, дабы весною пошла въ ростъ и сѣмена принесла. По созрѣнїи оныхъ капуста выдергивается изъ корня, и далѣе поступается такъ, какъ сѣ рѣпнымъ сѣменемъ. Выбываемое изъ сѣменъ ея масло совершенно подобно рѣпному.

Подобно какъ *кочерыги* (иначе *хрябки*) синей капусты, кою и зеленою называютъ, осенью или въ слѣдующую весну выдергиваютъ, и сажаютъ въ особливомъ еобственно для того выкапываемомъ ровкѣ, и сїи высадки тогда цвѣтутъ и сѣмена приносятъ; равно и сїи, и я не знаю, какое бы изъ маслосносныхъ растѣнїй могло столько, какъ они, приносить сѣменъ. Всегда въ огородѣ обыщется уголокъ подъ шаковыя высадки, которыя впрочемъ надлежало бы выдергать и бросить, а оныя по означенному можно обратить къ полученїю великой пользы.

И. Солнечники.

Солнечникъ, подсолнечникъ, большой Индѣйской солнечный цвѣтъ, у Линнея Helianthus Annuus названный, по днесь служилъ большею частью лишь ко украшенію садовъ; но его сполько богатыя масломъ сѣмена дають сполько нѣжное, сладкое и вкусное масло, что оныя по сему множайшій посѣвъ заслуживають. Распѣнія сего многія опродія, а именно: съ цвѣтами сѣрогорючной или золото-желтой краски; также съ простыми и махровыми, или на иныхъ съ цвѣтами языкообразными; равномѣрно и сѣмена у нихъ бывають разнаго цвѣту, но масло изъ всѣхъ оныхъ выходитъ одинакое.

Сѣмена должно сѣять въ Мартѣ и Апрѣлѣ. Нужно для оныхъ назначить лишь гряду, освящаемую солнцемъ, и молодыя распѣнія, когда оныя будутъ вершка въ три, разсадить. Далѣе пересадкою оныхъ медлить не должно, пошому что они ломаться могутъ и засыхать. Сволы, не пересаживаемые на другое мѣсто, растутъ толще и выше, разумѣя, что сидятъ они на доброй землѣ; ибо на землѣ неунавоженной сволы будутъ шонки, и принесутъ сѣменъ мало.

Свѣжими солнечниковыми листьями можно свиней кормить; но ощипывать оныя со стволѣвъ не прежде, какъ сѣмена поспѣють.

Повара также умѣютъ обращать въ пользу молодые солнечники: они берутъ сочные спволы, очищаютъ оные, равно и мясо изъ цвѣточной чашки, и приготавливаютъ по подобію арпишюковъ.

Сѣмена солнечниковъ не въ одно время поспѣваютъ. Какъ скоро нѣсколько зеренъ въ цвѣточной рѣпицѣ созрѣютъ, нападаютъ на нихъ, oprичъ воробьевъ, многія птицы, и зерна сїи выбираютъ. Къ предваренію шаковаго урону должно цвѣточные рѣпицы или чашки, кой часъ въ оныхъ нѣсколько зеренъ поспѣетъ, срѣзывать, привѣшивать въ застѣни въ сухомъ мѣстѣ, высушія зерна выбивать, и хранить въ мѣшкахъ такимъ образомъ, чинобъ не добрались до нихъ мыши.

Расшнѣія солнечниковъ корней своихъ вдаль не проспираютъ, и оными имѣющими подобіе войлочной шкани шолько малое проспранство занимаютъ; почему на рыхлой землѣ можеть ихъ и умѣреннымъ вѣтромъ, а особливо дождемъ сопровождаться, выворошитъ. По сему должно ихъ сажать либо въ зашитѣ ошѣ вѣтровъ, или привязывать къ палочкамъ, еспшли сидятъ они врознь. А когда посажены они рядами, по сѣ обѣихъ споронъ ряду вбивать колья, и къ онымъ привязывать шоненькія жердочки, и къ нимъ солнечники прикрѣплять.

І. М а к ъ.

Полнолистной огородной макъ, *простой макъ* (у Линнея *Paraver somniferum*), заслуживаетъ одобрѣніе, яко отличное маслосное растѣніе: ибо масло изъ него безъ всякихъ приправокъ очень годно въ кушанье, да и посѣвъ онаго можно всюду производишь въ большомъ количествѣ, гдѣ шолько есть земля средспвенной доброты.

Въ сѣверной Нѣмецкой землѣ по нынѣ еще сѣютъ одинъ шолько макъ, и главнѣйше къ употребленію въ кушанье и пироги. Варяишь отчасти и праву его вмѣсто капусты весною. Для масла же большею частію сѣютъ макъ въ южной Нѣмецкой землѣ, гдѣ въ этомъ намѣреніи и называютъ его *эльмагенъ*, *ш. е. масляной макъ*.

Можно макъ сѣять и на самой очень навозной и хорошо ухаханной средспвенной землѣ; но урожай его бываешъ лучше, еспли земля подъ него употреблена будешъ лучшей доброты, и оная по причинѣ, что коренья его идуишь глубоко въ землю, будешъ вскопана засшупомъ. Когда же пашня подъ макъ будешъ шолько вспахана, то послѣ паханія подъ сѣвъ должно оную начисно выскородишь бороною. Разсѣянной по оному макъ заскораживаетъ слегка бороною, на вскопанной же землѣ сѣмена загребаюишь граблями. Чѣмъ мягче будешъ земля сія, каковъ на при-

мѣрѣ черноземѣ, шѣмѣ лучше уродится плодѣ эшошѣ.

Макѣ сѣютѣ очень рано, вѣ началѣ Апрѣля, а вѣ верхней Нѣмецкой землѣ еще вѣ Маршѣ, очень рѣдко, и сорныя травы изѣ него выпалываютѣ вѣ нашихѣ мѣстахѣ рукою, вѣ другихѣ же мѣстахѣ полоніе эшо производится какѣ скоро макѣ будетѣ имѣть 4 лиспа, и шаковымѣ образомѣ посредствомѣ мошыхи или крюка, чшобѣ каждое растѣніе оспавалось одно отѣ другаго на 3 или 4 вершка. Вычищаніе мошыхою, и кошорое всегда вѣ сухое время производимо бытѣ должно, повторяется чрезѣ 4 недѣли, и еще когда нужда будетѣ. Когда растѣнія сказаннымѣ образомѣ будутѣ содержаны на просторѣ, получаютѣ оныя шѣмѣ больше крупными головицами усаженныхѣ вѣшвей. Сего не бываетѣ, естѣли макѣ растетѣ густо; вѣ эшомѣ случаѣ отѣ шѣсношы и головицы на немѣ бываютѣ мѣльче.

Вѣ здѣшнихѣ мѣстахѣ макѣ сѣютѣ вѣ два время: ранній сѣвѣ бываетѣ вѣ Маршѣ и Апрѣлѣ, а поздній вѣ началѣ Мая мѣсяца. Оба сѣва обыкновенно выходятѣ хороши. Естѣли вскорѣ по посѣвѣ пойдутѣ сильныя продолжительные дожди, сѣмена привлекаютѣ кѣ себѣ много влаги, вздуваются, лопаются отѣ шого и не всходятѣ. А какѣ здѣшнія пашни содержатѣ очень рыхлой черноземѣ, сѣютѣ по оному макѣ шакѣ рѣдко, чшобѣ растѣнія

на

на чепверть арш. между собою разстояли: производится это для того, чтобъ въ-шромъ оныхъ по рыхлости земли не валяло; есѣли же бы растѣнія сѣяли между собою просторнѣе, отъ множесѣва въшвей и головицъ сѣѣались бы спяжелѣе, и сильнымъ порывамъ въшровъ, получающимъ отъ рѣдкаго сѣянія растѣній свободу, меньше могли сопротивляться. Поля здѣшнія отккрыты, и не имѣютъ защиты отъ въшровъ ни горами, ни возвышеніями.

Есть экономическіе писатели, которые синій или черный макъ бѣлому предпочитаютъ, и утверждаютъ, что онъ не шокмо больше сѣменъ носитъ, но и больше масла даетъ (Reichhart L. und G. B. IV. S. 47). При сѣмъ долженъ я напомнить, что это въ разсужденіи сѣменъ зависишь отъ выбору маковыхъ головицъ. Есѣли взятьъ головицы бѣлаго маку, кои сѣ наружности совѣмъ бѣлы, то сѣмена, изъ нихъ полученныя, въ урожаѣ принесутъ гораздо сѣменъ меньше, нежели синіе. Напротивъ шѣ головицы бѣлаго маку, которыя не бѣлы, но сѣ наружности сини, и лучше видомъ, всегда шретью больше принесутъ урожаю, нежели отъ сѣменъ, въ бѣлыхъ головицахъ содержащихся. И такъ должно бѣлой макъ на сѣмена отбирать изъ синихъ головицъ; ибо оныя не шокмо урожай уравниаютъ синему маку, но и къ употребленію въ пищу зерна ихъ лучше. Синій

нѣй макъ въ приправахъ кушанью и пиро-
гамъ придаеиъ не хорошій видъ, хотя во
вкусъ и не имѣетъ разношты. А поелику
у насъ лепешки съ макомъ въ нѣкошор-
рыхъ обласняхъ, а особливо во дни Па-
схи и Пятидесятницы даже на столахъ сред-
ственнаго сосшоянїя людей, составляюиъ
родъ праздничнаго кушанья, и берешся къ
сему единсшвенно бѣлой макъ, то по рас-
ходу шаковому и сѣянъ его прибыльнѣе.

Когда макъ сѣянъ въ числѣ лѣшняго
сѣву, ш. е. въ паровомъ полѣ, прешерпѣ-
ваетъ оной около времени своего послѣва-
нїя очень много оиъ воронъ, кои въ ма-
лые дни оный совсѣмъ опустошаюиъ;
если же посѣянъ оной будетъ въ яро-
вомъ полѣ между яровымъ хлѣбомъ, пи-
щы сїи до него почти не касающся, или во
все не прогаюиъ. Причина шому сїя, что
вороны во все лѣшо держашся на паро-
вомъ клину, слѣдуюиъ при паханїи и двое-
нїи пару за сохою, для подбиранїя выво-
рачиваемыхъ на поверъхносшь червей и на-
сѣкомыхъ, коими питаюиъся. Если же
на эшомъ полѣ найдутъ макъ, пользуюиъ-
ся сосѣдсшвомъ онаго, и шѣмъ жаднѣе на
оной нападаюиъ, чѣмъ меньше бываетъ
въ эшомъ полѣ паханїя, а особливо когда
во время жатвы плугъ и соха гуляюиъ.
Они разклевываюиъ еще мягкїя головыцы
маку, когда еще сѣмя молочно, и въ не
многіе дни могуиъ опустошииъ большїе
загоны, макомъ обсѣянные. Сшавяиъ въ
оп-

отвращеніе сего чучелы или пугала, наподобіе человѣка, на маковищахъ, коихъ въпромъ шашаетъ; въшакшъ также воронъ. Однакожъ со временемъ они къ чучеламъ привыкаютъ, и оныхъ не бояшся; почему върѣе ошгоняшъ ихъ отъ маковищъ слѣдующимъ образомъ:

Взяшъ горснъ пеньки или хлопьевъ льняныхъ или поческовъ, остающихся при разчесываніи льну на пряжу, перевертѣшь оныя въ шолсшья ниченки, коими обшянушъ вокругъ маку, привязывая концы къ крайнимъ маковицамъ; и чтобъ ниши сїи слабо висѣли, а не вышянулись. Есмъли же загонъ великъ, то и по срединѣ въ разныхъ мѣстахъ прошянушъ таковыя же ниченки. Вороны чрезмѣрно бояшся таковыхъ ниченокъ, а особливо когда въ разныхъ мѣстахъ будутъ прицѣплены хохолки изъ поческовъ, кои въпромъ взвѣваешъ. Послѣ воробья нѣшъ пищцы сполько къ силкамъ оспорожной, какъ ворона; она весьма опасаетъся нападать на макъ, таковымъ образомъ опушанной, щипая ниченки за посшавленные силки; равно какъ и воробьи не трогаютъ шѣхъ вишенныхъ деревъ, кои въ 3 или больше яруса опушаны будутъ синими ншсками, и кои отъ зелени листовъ и зрѣлыхъ плодовъ очень ошличающся.

Когда выбрать макъ не доспѣлой, не шокмо оной очень ссыхаетъся, но и вкусъ получаетъ ошчасш горькой, частью же
пра-

справяной, что нѣсколько и маслу сообщается. Можно по наружности головицъ усмотрѣть, когда маковыя зерна къ зрѣлости приближаются, а именно: начнутъ онѣ изъ бѣлаго и изъ зеленаго цвѣту переходить въ бѣлой, фіолетовой и желтой. До таковой перемѣны должно макъ щипать совсѣмъ еще неспѣлымъ.

Макъ собираютъ двояко. Первымъ образомъ, зашвердѣвшія и засохшія головицы сламываютъ въ Августѣ со сѣбелей руками, собираютъ въ мѣшки, потомъ въ прохладномъ мѣстѣ разкладываютъ, и въ сіюособное время вытрясаютъ. Второго образу жатва маку состоитъ въ томъ, что маковицы съ корнемъ изъ земли вытаскиваютъ, соломенными веревками связываютъ въ умѣренныя связки, и такъ домой свозятъ (*). Тамъ снимая съ возу, по связкѣ кладутъ на колодку, и топоромъ головицы обрубивъ, будылки маковыя съ корнями развязавъ, бросаютъ на скопныхъ дворахъ въ навозъ, къ умноженію онаго, или въ безлѣсныхъ мѣстахъ оставляютъ связки къ употребленію вмѣсто дровъ. Обрубленныя головицы, просушиваютъ въ сараѣ, и потомъ вытрясаютъ. По первому образу собиранія маку остаются еще недоспѣлыя головицы на полѣ, пока доспѣютъ и засохнутъ;
по

(*) Разумѣется глухой макъ, а не тотъ, котораго головицы отвераты.

по другому же способу въ одинъ разъ снимаются спѣлыя и недозрѣлыя головки вдругъ, отъ чего происходитъ поврежденіе въ доброшѣ вкуса макового. Напрошивъ работа за макомъ вдругъ оканчивается, и въ одинъ разъ снимаются съ маковища и спелые и головки. Поелику крашчайшій пушъ длинному долженъ быть безъ сомнѣнія предпочитаемъ, то въ послѣднемъ случаѣ должно недозрѣлыя головки отбирать и связывать въ особливый связки; и если не лзя уже оставить незрѣлыхъ головокъ доспѣть на полѣ, то онѣя досушивъ дома, макъ изъ нихъ выпрясть особливо и употребить въ кормъ пѣвчихъ пшичекъ, въ клешкахъ сидящихъ.

Нѣкошорые Хозяева сломанные маковыя головки для поспѣшности обмолачиваютъ на гумнѣ; однакожъ поступка сего я не одобряю; ибо, что выигрывается во времени при молотѣ, опять пропадаетъ въ медленности вычищанія зеренъ. Теряется же при семъ очень много зеренъ; лузга головокъ цепями раздробляется въ мѣлкія часпицы, и къ онымъ много зеренъ прилипаетъ. Почему выпрясаніе маку молоченію онаго должно быть далеко предпочитаемо, хотя бы сборъ зеренъ при томъ и не таковъ много былъ.

Основательно то, что собираніемъ маку съ поля поздать не должно, опчаша по тому, что маковище должно очищать для другаго дѣла, часью же что
на

на ономъ скоро заводяшся крысы и мыши, кои макъ поѣдають. Когда же работниковъ за состоящею жатвенною порою къ собиранію маку употребить будешь не можно, должно опрягать на сію работу сипарухъ, или нанимать шаковыхъ, и кои за самую дешевую плату оную очень хорошо исправить могутъ. Можно присоединить къ нимъ и робятокъ, кои также подъ присмотромъ ихъ работу эту очень порядочно отправляютъ.

Въ нѣкоторыя годы выходятъ нѣкоторыя головки бѣлаго маку не свѣтло-бѣлыя, но смугло-бѣлыя, или какъ бы вялыя. Зерна изъ шаковыхъ должно вытрясать въ особливую посуду и опредѣлять для стола домовыхъ служителей. Зерна сіи имѣютъ не шокмо правянистой вкусъ, копорымъ и доброта хорошаго масла повреждается, но и скорѣе въ оныхъ заводяшся черви. Есѣли сіи зерна попадутъ въ прочей макъ, заводяшся и въ ономъ червячки, сообщающіе зернамъ горьковатый вкусъ.

Выпрясенный макъ ночвами, на открытомъ воздухѣ, гдѣ вѣтръ провѣваетъ, до шѣхъ поръ спалывается, пока весь соръ отъ него отдѣлится, и не останется никакой пыли между зеренъ. Попомъ высыпаятъ его въ амбаръ на полу, въ которомъ нѣтъ скважинъ, тонкимъ слоемъ, почасу переворачивающъ, и на послѣдокъ въ мѣшкахъ, есѣли оной очень сухъ

сухѣ, въ бочкахъ сохраняютъ. Соляныя бочки къ сему не годящіяся, пошому что удерживаютъ въ себѣ нѣчто соляной влажності, отъ чего макъ плѣсневѣетъ, горкнетъ, и поѣданію отъ червей подверженъ бываетъ. У кого маку не слишкомъ много, рассыпаютъ оной тонкимъ слоемъ по чистымъ корытамъ и ночвамъ, и до шѣхъ поръ почасту взмѣшивающъ, пока готовъ будетъ къ ссыпанію въ бочку.

Макъ на сѣмена лучше хранить, не выпрясая въ *лучшихъ синеватаго цвѣту головицахъ*. Избираютъ къ сему самыя крупныя, у оныхъ нѣсколько сшеблей, которыми связываютъ въ пучки, и вѣшаютъ на сѣну къ потолоку до весны, когда оныя выпрясаютъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ есть обыкновеніе сѣять между макомъ морковь, кошорая на вскапываемой засѣвомъ землѣ хорошо удается: макъ выдергивающъ еще въ Августѣ, и моркови останется еще 3 недѣль росши. Разумѣется само по себѣ, что сего сѣву производить не можно тамъ, гдѣ изпробленіе сорныхъ травъ производится вскапываніемъ мотыки. Таковымъ же образомъ съ выгодною сѣютъ съ макомъ сочевицу, кошорая однако обыкновенно ранѣе маку поспѣваетъ, и пошому прежде выдергиваема быть должна руками.

Изъ всѣхъ Имперскихъ земель поднесъ множествениѣе на бишье масла сѣютъ макъ въ Швабіи и Баденѣ, и

Часть III. Отдѣл. 2. М въ

въ оныхъ странахъ, равно какъ въ Эльзасѣ и Пфальцѣ, гдѣ шакже много маслосносныхъ растѣній сѣютъ, употребляющъ оное на приправу кушанья. Во Франціи же обыкновенно мѣшаютъ маковое масло съ Прованскимъ, и продаютъ за послѣднее, для того что за великимъ расходомъ сего бываетъ не достаточно. Въ Пфальцѣ изъ давнихъ временъ есть обыкновеніе въ часть маку, на бишь масла опредѣляемую, четвертую долю мѣлко изрубленныхъ Борсдорфскихъ яблокъ подмѣшивая, выгнать въ холодномъ прессѣ. Масло получаетъ отъ того пріятный вкусъ, которымъ можетъ спорить съ лучшимъ Прованскимъ масломъ, когда нѣсколько времени постоитъ и осядетъ. Оное въ приправѣ кушанья споритъ деревяннаго масла, потому что жирнѣе. Когда часть сего масла осядетъ будетъ холоднымъ выбиваніемъ, остальной жмыхъ добывается поджаривъ. Послѣднее это масло употребляють къ сженію въ ночникахъ.

Когда посѣвъ и хожденіе за макомъ произведены будутъ по вышеозначенному предписанію, и зерна будутъ совершенно спѣлы то изъ полуосмины или Берлинскаго шефеля легко отъ 11 до 12 массъ (въ ведрѣ Рос. почти 11 массъ) масла, больше и меньше. Не рѣдко случается, что живописцы покупаютъ маковое масло дорогою цѣною, по великому употребленію ими онаго для масляныхъ красокъ, для

по-

того что сѣи на ономъ скорѣе сохнутъ, и не такъ удобно желкнуть.

Въ странахъ, гдѣ маковыя похлебки составляютъ обыкновенную пищу народу, могутъ употребляться при выбиваніи масла жмыхи съ выгодною для шаковыхъ похлебокъ употребляемы быть; для того что приготоовленіе изъ нихъ кушанья самое скорое: ибо нужно только, разтереть жмыхъ на горячей водѣ, и столько сколько для обѣда довольно. Проспаго народу дѣши дѣяшъ жмыхи сѣи вмѣсто лакомства. Въ странахъ же, гдѣ употребленіе маковыхъ суповъ не обычайно, жмыхи составляютъ здоровой и питательной кормъ для всякаго скота, а особливо молодымъ ягняшкамъ.

К. Дальнѣйшіе роды маслоносныхъ растѣній.

Есть еще многіе роды растѣній, изъ сѣменъ коихъ масло выбивать можно, какъ-то конопля, ленъ (*), тыквы, табакъ и проч. о разводѣ коихъ въ своемъ мѣстѣ описано будетъ. Изъ тыквенныхъ сѣменъ выходитъ столько нѣжное масло, что совершенно вкусомъ уподобляется миндальному, и за оное почтено быть можетъ. Сѣмена Азіатскаго или Турецкаго табаку также даютъ столькожъ хорошо горящее и вкусное масло, а особливо когда оное

М 2

пре-

(*) О коноплѣ описаніе смотри пятой части сего сочиненія во второй главѣ отдѣленіе 25); а о льнѣ въ той же главѣ отдѣленіе 24).

прежде употребленія подварено будетъ. Г. Профес. *Боровски* по своимъ собственнымъ опытамъ извѣщаетъ о пользѣ сѣменъ сего табаку слѣдующее: Сѣмена сїи дають свѣтлое, чистое, преизрядное масло, прїятнаго запаху и вкусу, но о вредности употребленія коего должно утвердить опытами, потому что табакъ надлежитъ въ классъ наркотическихъ растѣній; почему и въ сѣменахъ его можетъ быть участіе опаснаго сего свойства; хотя съ другой стороны извѣстно, что въ другихъ выбиваемыхъ маслахъ, какъ-то маковомъ, горькоминдальномъ и горчичномъ свойства растѣній оныхъ не содержица. — Для фабричнаго и хозяйственнаго расхода масло это неподобно, какъ-то испыталъ я оное въ мыловареніи, которое вышло масляно, не твердо, очень мылко, и можетъ быть очень полезно къ мытью, а особливо очищенію волны, а по сему свойству очень выгодно для фабрикъ. Съ попомомъ и известіемъ мыло это выходитъ нѣсколько зеленоватымъ; напрошивъ со щолокомъ изъ воды и извести совершенно подобляется бѣлому Французскому мылу. Помянутый Г. *Боровски* увѣдомляетъ еще, что сѣменъ сихъ можно собирать множество; у него засѣено было сѣменнымъ табакомъ земли 2 утра 53 квадратныхъ рушъ и 12 квадратныхъ футовъ, щисая во 180 квадратныхъ рушъ утро (въ Россійской десятинѣ шаковыхъ утрѣ безъ ма-
ла

ла три); собралъ онъ съ сего мѣста 3 чешверши съ половиною сѣменъ и въ каждомъ чешверикѣ въсу было по 32 фунта. Далѣе говоришь онъ, что изъ каждого чешверика выходило масла фунтовъ по 5, по 6 и больше, елики только въ бѣлье неисправности не случилось. Сравни съ симъ сочиненіе сего IX. Часть, въ должностяхъ Хозяйки, гдѣ также объ этомъ маслѣ упоминается. Сообщается же здѣсь наставленіе о выбиваніи масла изъ слѣдующихъ древесныхъ плодовъ:

1) *Грецкіе орѣхи*. Малая область Дофинская, и въ оной Маркизство Боюмское выславляетъ таковое множество масла изъ грецкихъ орѣховъ, что почти невѣроятно кажется. Вкусъ сего масла, пока оно еще свѣже, превосходитъ лучшее деревянное масло. Изъ пуда сихъ орѣховъ нерѣдко получаютъ болѣе половины вѣсомъ масла.

2) *Лѣсные орѣхи*. Масло сихъ орѣховъ также изъ лучшихъ нашихъ маселъ, и далеко превосходитъ деревянное масло сладостію и пріятностію. При выгнетаніи выходитъ масла въ половину вѣсомъ прошиву орѣховъ.

3) *Липовые орѣшки*. Плодъ липовый даетъ очень здоровое и предъ всеми другими родами чрезвычайно вкусное масло. Изъ лозги вылущенные ядра даютъ прошиву себя по крайней мѣрѣ въ половину вѣсомъ прекраснаго чистаго масла: оно

отливаетъ въ желѣзину лимоннаго цвѣту, и кто онаго разѣ ошвѣдаетъ, шотъ будетъ презираетъ лучше Прованское масло.

4) *Буковые орѣхи*. Плодъ краснаго буку даетъ также изобильно вкуснаго масла, но оное не можетъ долго споять, не получивъ остроты. Оное имѣетъ въ себѣ какъ бы шумство производящее свойство; почему не всякъ онаго можетъ употреблять шаковоежъ количесво, какъ другихъ маслъ, безъ подмѣси. Обстоятельное о выбиваніи сихъ маслъ смотри во второй половинѣ сего сочиненія Частъ IX, глава V, съ отдѣленія 12) по букву Б.

Но какъ по выше упомянутому, кромѣ описанныхъ маслоносныхъ растѣній, коихъ посѣвъ заведенъ отчасти больше, отчасти меньше, могутъ многія къ выбиванію масла употреблены быть, одобряю я изъ шаковыхъ преимущественно впрочемъ ненавидимую у насъ траву сурепицу.

Земледѣльцы подъ *сурепицею* (*Federich*) разумѣютъ два растѣнія, кои въ разсужденіи времени своего цвѣтенія, въ видѣ листовъ и сѣменъ довольно между собою сходствуютъ, однакожъ между собою различны, но только въ разныхъ поляхъ тошъ и другой родъ между собою больше или меньше смѣшанно растутъ. Одно изъ сихъ растѣній есть *настоящая*, а другое *ложная* (*) *сурепица*. У Бошаниковъ разли-

(*) По просторѣцію *незаправская*.

различаются оныя подѣ слѣдующими названіями:

а) *Настоящая сурепица, пашенная рѣдка*, *Rhaphanus Rhaphanistrum*, у Линнея. Растѣніе это, кромѣ стручковъ своихъ, всюду при осязаніи мохнато и шершаво, пускаетъ волокнистый корень, имѣющій врѣзку въ себѣ почти до половины углубленную, листья на рѣпу сходившіе, коихъ ушки охватываютъ стволъ попеременно, съ врѣзкою и разной величины; послѣдній бываетъ самый крупный и яйцеобразенъ. Стволъ по добрѣ земли можетъ вырастать вышиною до двухъ футовъ или около 14 вершковъ, и раздѣляется на нѣсколько вѣтвей. Стебель и вѣтви снабжены рѣдкими листочками съ врѣзкою, а къ верху цѣльными и только одинъ разрѣзъ имѣющимъ листомъ, на концѣ же цвѣточнымъ колоскомъ. Цвѣты развертываются медленно, колосокъ отъ часу длиннѣетъ, и видимы бываютъ на одномъ стручкѣ какъ завязавшіеся стручки, такъ разцвѣтшіе и еще не развертывавшіеся цвѣтки. Листки цвѣтовъ бываютъ либо желты, или бѣлы, прочерчены синевагою жилкою. Послѣ цвѣту производящіе шонкѣ, закрюченные и какъ бы рожкомъ оканчивающіеся стручки состоятъ изъ четырехъ и шести различныхъ уступовъ или коленцовъ, и въ каждомъ таковомъ ошдѣлѣ лежитъ по одному кругловатому сѣмечку. Таковымъ

М 4

обра-

образомъ кажется, что каждой спручокъ состоишъ изъ многихъ вмѣстѣ соспавленныхъ; также и лузга спручковъ состоишъ не изъ двухъ кожицъ, и по длинѣ своей не разкалывается.

Когда распѣніе сурепицы либо само собою на пашнѣ засохнешъ, или скошенная обще съ яровымъ хлѣбомъ на рядахъ отъ солнца высушившя, потомъ спрыснута будешъ дождемъ, и опять высохнешъ, спручки отъ снеблей опадающъ, и осыпающя лежащими на пашнѣ. Еслили то случишя, пашня онымъ будешъ обсыяна лѣшъ на десять или больше, такъ что хотя бы и не сѣено было на оной яроваго хлѣба, сурепица всегда будешъ роспи. Спручки сіи очень тверды, и пошому могутъ многіе годы въ землѣ лежать или на поверхности оной, пока размякнушъ, и сѣмена изъ нихъ проращяся могутъ. Когда же сѣмена этой сурепицы собирашъ на масло, должно спручки сіи разослашъ на шoku тонкимъ слоемъ, и какъ высохнушъ, выбивашъ изъ нихъ сѣмена цѣпами. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли называютъ это распѣніе *Knöten-Federich*, т. е. *узлистая сурепица*; пошому что сѣменные содержища въ спручкахъ подобно узламъ на спрукѣ одно за другимъ слѣдуютъ. При молошбѣ яроваго хлѣба, пошому что прикрываетъ ихъ солома, не всякой спручокъ бываетъ цѣломъ раздробленъ, и по-

потому спручковъ сихъ много оспаеся въ яровыхъ зернахъ, кои однако ошъ сѣменнаго хлѣба очень удобно ошдѣлишь можно, наливая сѣменной ячмень или овесъ въ кадкѣ водою. Спручки всплывающъ на поверхность, и славливающя рукою или щѣдилкою.

6) *Не настоящая или подложная сурепица, пашенная горчица съ многоугловатыми коленчатыми гладкими стручьями, полевая горчица, Sinapis arvensis, у Линнея.* Расшѣнїе это надлежитъ къ горчичному роду; опличающъ оное ошъ настоящей сурепицы посредствомъ цвѣточныхъ листовъ, кои всѣ одинакой желтой краски; шакже и коленчатый его спручокъ не раздѣленъ на дѣйствишельныя коленца. Около 14 вершковъ вышиною растущій шароховатой въ осязанїи спволъ его раздѣляется на вѣшви, поперебжно распушїя, и снабженъ шакже поперебжно сидящими, почти сплошнo къ спволу приросшшими, яйцеобразными, иногда сердечкомъ, шупыми, кругловатыми, съ круглою вырѣзкою, рѣдко цѣльными, и нѣскольکو моховатыми листьями. Спволъ и вѣшви оканчивающя длинными рухлыми цвѣточными колосками. Цвѣшки совсѣмъ желты. Спручокъ больше гладокъ, нежели мшисѣ, коленчатъ, и длиннѣе своего двуугольнаго, роговащаго нако- нечника или продолженїя спручка. Про-
долговатый двух - шелущный спручокъ раз-

верзается очень скоро, и сѣмена изъ него разсыпаются по полю, когда засохнешь. Малѣйшій дождь принуждаетъ его разверзаться.

Сѣмена обѣихъ шеперь описанныхъ сурепицъ совершенно сходивують къ рѣпному сѣмени какъ въ добротѣ, такъ и количествѣ выходящаго изъ нихъ масла.

Въ нѣкоторыя годы бываетъ множество сурепицы въ ячменѣ и овсѣ, и сѣмена ея вмѣстѣ вымолачиваются съ сими хлѣбами. Можно ошдѣлить оныя въ шаковой грохотъ просѣвая, въ сѣйки бы кошараго шолько сурепичныя зерна проскакивали. Таковымъ средствомъ ошъ каждого чешверика ячменю или овса можно иногда ошдѣлить больше гарница сурепичныхъ сѣменъ къ выбиваюю масла. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли благо-разумные крестьяне эпо очень знаютъ, и сурепичное масло употребляютъ въ смѣсь съ дегтемъ, для составленія доброй коломази, также и къ сженію въ ночникахъ.

Во впорой половинѣ сего сочиненія, IX Часъ Гл. V буква Б, приложено наставленіе, какимъ образомъ приближившуюся къ зрѣлости сурепицу изъ яроваго хлѣба выдергивать, когда оной будетъ больше самаго хлѣба. Складываютъ оную пошомъ въ кучу, чтобъ въ ней разгорячилась, и зерна бы доспѣли, какъ о шомъ прежде о рѣпномъ сѣмени говорено было; одна-
кожъ

кожѣ при семѣ должно разсуждать, не превзойдешъ ли вредѣ въ пошашиваніи хлѣба пользу, получаемую отъ сурепичнаго сѣмени; по крайности, выдергиваніе сурепицы должно такъ быть производимо, чтобъ выдергивающіе поочередно шли прямыми дорожками, а не збродомъ, и идущій бы, по одному слѣду спуская, выдергивалъ сурепицу во первыхъ съ права, потомъ съ лѣва. Въ Лифляндіи употребляютъ къ сему длинныя и легкія скамейки, кои въ хлѣбѣ спавяшъ, и съ оныхъ сурепицу или иныя сорныя травы выдергивающъ. Входяшъ на нихъ къ тому опредѣленнымъ ребяшка, и ставъ на колѣна, или легши бокомъ, сурепицу выдергивающъ. Таковымъ образомъ ячмень оспанешся безъ поврежденія, и только подъ ножками скамеекъ не много подавишся.

Л. о выгнетаніи масла.

Можно въ доброшѣ и количествѣ масла очень много потерять, когда съ выгнешаніемъ онаго обходишся не по надлежащему. Не можно въ шѣхъ сѣранахъ, гдѣ начинающъ прилѣжать къ посѣву масленосныхъ растѣній, обѣщать себѣ надлежащаго успѣха, когда въ нихъ будешъ отчасти не достаточествовать въ масляныхъ станахъ, частью же оныя будутъ такъ учреждены, что не все въ масляныхъ зернахъ находящееся масло будешъ выгнешаемо, а при томъ оное будешъ вы-
ходишъ

ходишь не таково, чтобы могло быть употреблено въспо лучшихъ иностранныхъ маслъ, и шѣмъ вывозъ денегъ изъ государства за чужое масло былъ бы удержанъ. Въ разсужденіи сего каждый деревенскій Хозяинъ долженъ имѣть свободу заводить маслобойни и масляныя мѣльницы; ибо, когда бы построило оныя государство, и составило изъ него принужденіе, должнобъ идтишь это топчасть препоною къ разпространенію изобрѣшеній: попому что, кпо бы спарашься спалъ о размноженіи такового произведенія, онъ копорого бы при-
быль долженъ былъ дѣлишь съ масляниками. Не сдѣлано бы было помощи въ этомъ обстоятелствѣ и шѣмъ, есплибъ закономъ постановлено было мѣльникамъ, по скольку должны они выбивають масла фунтами или мѣрою изъ четверти сѣменъ. Въ такомъ случаѣ Хозяинъ масляныхъ сѣменъ былъ бы подверженъ мѣльникову плутовству, копорой всегда бы нашелъ что нибудь сказають прошиву доброты масляныхъ сѣменъ, дабы прикрыть обманъ свой. Главное можешь въ этомъ случаѣ соспоять въ томъ, что мѣльникъ никогда не дастъ Хозяину масла въ надлежащей добротѣ, или какъ говорится, настоящего товарнаго, и шѣмъ лишишь продавца многаго въ цѣнѣ масла; умалчивая о томъ, что жмыхи масляные составляють важную спашью для скотоводства, а изъ оныхъ мѣльники ошчаси могутъ ута-

ушаивать по нѣскольку, частью же подмѣшиваѣ въ нихъ поспороннихъ вещей къ дополненію еѣсу или величины жмыха. Далѣе, хошя правда и то, что государственный казна не выдаеѣ денегъ на поспроеніе новыхъ мѣльницъ, а сыскиваюѣся мѣльники къ поспроенію оныхъ на собственное иждивеніе, но выговариваюѣ право, чтообъ масла не били нигдѣ, кромѣ ихъ мѣльницъ; однако чрезъ это, какъ выше сказано, изобрѣшеніе и разпроспраненіе экономіи поощрено не будеѣ. Кажетѣся мнѣ, что и я замѣнилъ, что въ тѣхъ только Имперскихъ спранахъ процвѣтаеѣ поспвѣ рѣпнаго сѣмени, въ которыхъ нѣѣ опкупныхъ казенныхъ маслобосѣ. Равномѣрно, какъ изъ самаго же сего обспоятельствва выводитѣ должно, что въ тѣхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли самая лучшая мука находиѣся въ продажѣ, гдѣ мѣльницы вольныя, и самая негодная тамъ, гдѣ оныя на откупѣ сѣ изключиѣтельнымъ правомъ; ибо послѣднія въ правахъ своихъ удостовѣрены, и не имѣюѣ нужды привлекаѣ себѣ удовольствореніями помольщиковъ. Гдѣ же еѣ старинныя откупныя мѣльницы, тамъ въ основаніи изъ правъ ихъ ничего не упадеѣ, когда новыя мѣльницы мучняныя или масляныя заводяѣся; пошому что нынѣ число народу больше, нежели было тогда, какъ оныя поспроены, и оное будеѣ сѣ часу на часъ прибавляѣся. Что же

же на сихъ спаринныхъ ошкупныхъ мѣльницахъ нынѣ болѣе бываетъ помолу, нежели за 50 лѣтъ предъ симъ, видимо по изъ произшедшаго послѣ того времени разводу каршофелей; ибо съ тѣхъ поръ, какъ простой народъ сшалъ ѣсть каршофели, замѣняетъ по крайней мѣрѣ шестую часть хлѣба, слѣдственно каждой поселянинъ мѣлетъ хлѣба на муку меньше, а мѣльницы сіи подрыву не шerpяшъ.

АА. Описаніе масляной мѣльницы.

Не токмо Хозяинъ, желающій въ деревнѣ своей построить масляную мѣльницу, долженъ знать, какъ оную лучшимъ образомъ разположить; но и тѣмъ, кои на таковыхъ мѣльницахъ масло свое бить желаютъ, должно о хорошемъ устройствѣ оныхъ имѣть понятіе, и такъ ли оныя сдѣланы, что все масло, содержащееся въ зернахъ, выбивать могутъ: ибо есть мѣльницы, на которыхъ изъ зеренъ почти цѣлая треть масла невыбитымъ остаётся, что происходитъ отъ непорядочнаго устройства масляныхъ мѣльницъ. Сверхъ того маслобойники, имѣющіе у себя хорошую масляную мѣльницу, должны разумѣть, какъ выгоднѣе съ выгнетаніемъ масла обходиться должно. Между новѣйшими домоводства учителями *Экхартъ* подалъ намъ о таковыхъ мѣльницахъ лучшее наставленіе, главное содержаніе котораго состоитъ въ слѣдующемъ:

Ма-

Масляныя мѣльницы могутъ быть приводимы въ движеніе водою или лошадьми. Въ послѣднихъ бываетъ по два въ высокомъ ящикѣ поставленныхъ большихъ и тяжелыхъ жернова, кошорые на кругломъ изъ песчаного камня смазанномъ поду или поддонкѣ масляныя сѣмена обдирающъ, и приводящся въ движеніе ворохомъ, въ которой впрягаются лошади. Водяныя маслобойни приводящся въ движеніе водою, и опалкивающъ сѣмена песками въ толстыхъ дубовыхъ ступахъ. Понеже дѣйствіе движимыхъ лошадьми мѣльницъ не шаково, шо водяныя онымъ предпочитающся. Онѣ заслуживающъ и по тому преимуществу, что водою движется большая гнешовая долбня, кошорою масло изъ жмыха лучше и легче выгнешася, а въ ручныхъ и лошадьми движимыхъ маслобойняхъ выбивающъ масло люди, дѣйствуя руками.

При закладываніи водяной маслобойни должно прежде разсмотрѣть, не можеть ли произойти недоспашку въ водѣ, дабы побольше въ шолчѣ песковъ, и по крайней мѣрѣ десять или двенадцать подняло. Пессты должны быть изъ хорошаго молодого дубу или буковаго дерева; колода, въ кошорой ступа дѣлается, изъ толстаго дубоваго дерева брушеного и гладко оскобленного. Эша колода, которая болѣе всего вышерпливать должна, бываетъ въ доброй аршинъ толщиною, и по крайней

ней мѣрѣ въ три или четыре сажени длиною, при чемъ спроющій плошникъ долженъ шпателью понуждаемъ бышь, чпобѣ ямы спунныя съ одной спороны, гдѣ поворачиваніе сѣменъ производишь, прилѣжно выемкою окачивалъ, дабы, когда песъ къ другой споронѣ прямо упадушь и сѣмена разтолкушь, съ выкаченной другой спороны оныя шпателью къ другой споронѣ сами собою насыпались. Если же ямы спунныя со всѣхъ споронъ вынуты будушь прямо, а вода будетъ либо мала, либо велика, то сѣмена ко всѣмъ споронамъ только прижмутся, и песъ будушь ударяшь лишь по пустому мѣсту. Чрезъ это произойдетъ напрасная поправа времени, половина сѣменъ останется цѣлкомъ, и половина масла въ жмыхахъ; а мѣльники, бьющіе масло, обыкновенно извиняюшь себя говоря: сѣмена плохи.

Поелику въ описанныхъ теперь ступныхъ ямахъ на днѣ кладушь желѣзные листы, подобно какъ въ бумажныхъ мѣльницахъ, также на песъ насываются желѣзные бушматы или накопечники; совѣтую, чпобѣ оныя дѣлать довольно толсты, и не изъ хрупкаго желѣза: впрочемъ принуждено будетъ безпрестанно чинить.

Такъ называемыя *проушины*, въ которыхъ песъ продетъ, обще съ песками лучше всего дѣлать изъ бѣлаго буку. Нѣтъ дерева, къ тому способнѣйшаго, какъ
сѣе;

сѣе, потому что оно не разгорячается. Такъ называемыя *ладони*, коими песы приподнимаетъ, дѣлаются изъ молодаго хаинъ-буку (кленъ равно служишъ), для того что иное дерево въ короткое время сширается. Великую соснавишъ то погрѣшность, когда для шаковой малости, какова перемѣна ладоней, дѣйствіе толчеи останавливать и не получать прибыли.

Сковорода, или *подгревалень*, должна быть велика, сдѣлана изъ мѣди, и довольно глубока, чтобы сѣменамъ разграты не происходило. Не худо же на главномъ валу дѣлать малое колесо съ зубцами и насаживать оно шамъ, гдѣ песы кончашся, которое приводило бы въ движеніе малой легонькой валикъ, на которомъ висяшъ при такъ называемыхъ *сто-рожка*, кои опалкиваемыя сѣмена сами собою взворачивающъ, и къ чему шамъ мѣльникъ времени имѣть не можешъ. Когда сѣмена не взмѣшивашъ со шпаніемъ, будутъ оныя въ одномъ мѣстѣ слишкомъ сухи, въ другомъ слишкомъ влажны. Главное дѣло состоишъ въ томъ, чтобы съ самаго начала примѣчать, по надлежащему ли маслбойникъ съ оными обходится: цѣлая четвертая доля масла можешъ опасаться въ зернахъ, когда оныя не довольно будутъ смочены. Обыкновенная мѣра воды на полуосмину сѣменъ восемь мѣрокъ, коихъ въ ведрѣ Россійскомъ

Часть III. Отдѣл. 2. Н один-

одиннадцать, которая при толченіи большею частью изъ ступъ вылетаетъ паромъ, прочая же остаётся въ лузгѣ и жмыхѣ, по выгнестеніи всего масла.

Въ разсужденіи *жмыховъ* наблюдать должно, чтобъ дѣлать оныя не больше кирпича и безъ четверти въ вершокъ толщиною. Толщиною валяются они обыкновенно въ три четверти аршина, изъ какихъ толстыхъ жмыховъ не возможно масла начисто выгнестъ; напрошивъ изъ малыхъ жмыховъ оное легко выходитъ, да и въ работѣ припомъ оспановки не посѣдуетъ: лишь пошребно вмѣсто одного волосянаго мѣшка имѣть два. Оба оныя по длинѣ своей наполняются, кладутся рядомъ въ гнешовую ямку, накладывається на нихъ доска и тотчасъ вытекается изъ нихъ масло, кой часъ клинъ большею долбнею будетъ загнатъ. Всего больше должно стараться учредить, чтобъ маслобойникъ со тщаніемъ прѣупотавливалъ свои *частыя* и *рѣдкія* волосяныя ситки, отъ чего вся выгода или убытокъ въ битье масла зависить. Когда сїи ситки будутъ толстонышны и рѣдки, масло будетъ выходить густо и мупно, отъ чего въ бочкѣ на цѣлую пядень опляжетъ подонковъ, почему никто шаковаго масла покупать не будетъ, или только за половинную цѣну. Когда же, по Голландскому обычаю, ситки сїи дѣлаютъ шонки и часты, масло потечетъ такъ чисто и свѣтло, какъ вино-град-

градное вино. Для сего маслобойникъ долженъ имѣть у себя всегда въ запасѣ дюжину шаковыхъ волосянокъ или сипокъ.

Количество масла изъ полуосмины рѣпного сѣмени, когда взявъ оное очень чистое, не можешь проспираться выше 18 мѣрокъ или 36 фунтовъ; почему маслобойнику на каждую бочку масла въ 5 ведръ должно давать полшоры чепверши сѣменъ, Обыкновенная деревенская бочка въ верхней Саксоніи, Берлинскою мѣрою, содержишь въ себѣ 110 мѣрокъ, или 220 фунтовъ; въ исправности мѣры въ бочкахъ должно имѣть стараніе, чѣмобъ онѣ покупателей не произошло жалобы. Понеже маслобойня день и ночь дѣйствуетъ, и при томъ работа безпрестанно и такъ проворно происходитъ, что одному человѣку больше 12 часовъ выдержавъ не можно, должно оному давать подростка въ помощники, коимъ бы маспера чрезъ 12 часовъ смѣнялъ. Сѣмена мѣльнику еженедѣльно выдаются мѣрою на цѣлую недѣлю; прошиву оной долженъ онѣ масло отдавать исправно бочками, кои, какъ скоро копорая наполнится, относясь въ амбаръ, дабы мѣста въ мѣльницѣ не занимали. Лучшее время къ продажѣ масла тогда, какъ дни сдѣлаются корошки, а ночи длинны, т. е. около Филиповаго заговенья.

У кого есть свободныя деньги, не худо закупать тому рѣпное сѣмя тогда, какъ полуосминникъ онаго въ продажѣ не

свыше шалера, и запасшись онымъ года на два; для того что, какъ сказано, въ одинъ годъ четверть онаго бываетъ 4 шалера, въ другой же годъ, когда не хорошо уродится, возвышается до 50 шалеровъ; и такъ можно получить великіе барыши. Цѣна же масла учреждается по цѣнѣ рѣпнаго сѣмени, почему въ одинъ годъ бываетъ бочка онаго 12 шалеровъ, а въ другой по 20 и по 22 шалера.

Напоследокъ должно еще замѣтить, что всякое сполченное сѣмя (у маслостоловъ жмонки) должно на сковородѣ разгорячить, проворно накладывая въ мѣшки и подъ гнетъ класъ; для того что изъ горячихъ жмонокъ масло гораздо легче выходитъ. Кипитъ масло изъ плавы на другихъ, благоразумно поступить, когда уговорится не деньгами брать, но отдавать имъ изъ четверти отъ 30 до 36 фунтовъ масла, а жмыхи оставлять себѣ за пробой и употреблять оныя для своего скоповодства.

Примѣчанія.

- а) Изъ приведеннаго описанія можно легко усмотрѣть потребности доброй масляной мѣльницы. Сочинитель онаго намѣреніе свое главнѣйше относилъ до масла изъ рѣпнаго сѣмени, поелику оное въ Нѣмецкой землѣ большею частью въ ночники употребляется.
- б) Когда мы пожелаемъ наши домашнія масла, уподобляющіяся доброю лучшимъ

шимъ иноспраннымъ, или еще таковыя, кои бы въ добрѣ оныя превзошли, какъ-то и похваляють нѣкоторыя изъ нашихъ Нѣмецкихъ произрастѣній, бишь на шѣхъ же мѣльницахъ, гдѣ выбивають простое наше масло, должно будетъ въ таковыхъ мѣльницахъ чтонибудь перемѣнить, дабы нѣжныя масла не приняли въ себя вкусу проспыхъ маслъ, прежде шутъ выгнетавшихся. Когда по сему, на примѣръ, бишо было рѣнное, или которое еще хуже, льняное масло, а непосредственно за онымъ бишь маковое масло; тогда маковое масло будетъ отзываться вкусомъ и запахомъ своихъ предшественниковъ. Къ избѣжанію, чтобъ новое масло не заразилось, потому что деревянные песты всегда въ себя часть масла втяги-вають, которая неминуемо плѣсневѣетъ; то полезнѣе употреблять къ обдиранію сѣменъ жернова, подобные мучнымъ, но чтобъ были оныя не изъ песчаного камня, въ которой масло равно какъ въ дерево впитывается и получаетъ испорченной запахъ. Голландцы очень хорошо поступаютъ, употребляя къ таковымъ жерновамъ Липпихской мраморъ. Эххарту можетъ быть это было не извѣстно, потому что похваляетъ Голландцовъ только за доброту ихъ волосняныхъ ситокъ при бишь масла. Они скупають масляныя сѣмена въ превели-

комъ множествѣ въ южной Франціи, какъ-то въ Бурдо, Рошелѣ, Нантѣ и Дюнкирхенѣ. Не взирая на то, что они спрашиваютъ иждивеніе за провозъ, масло продаютъ дешевле, нежели во Франціи: ибо въ послѣдней искусству маслостроения далеко еще противу Голландцевъ не разумѣютъ. Господинъ *Георги* въ примѣчаніяхъ путешествія своего по Россіи говоритъ, что въ Ярославлѣ на масляныхъ мельницахъ дѣлается *подъ*, литой изъ чугуна, на которомъ ходитъ дѣйстви- емъ воды подобный обыкновенному жернову чугунной жерновъ.

в) Подогрѣваніе или поджариваніе сѣменъ въ мѣдныхъ сковородахъ въ разсужденіи масла, въ пищу упоиребляемаго, я очень ошсовѣщаю. Масла принимаютъ въ себя удобно частицы, очень вредныя здоровью человѣческому.

г) Всѣ въ пищу назначаемыя масла должно выгнѣпать холодныя, т. е. безъ предшедшаго поджариванія жмонокъ. Поджариваніе масляныхъ сѣменъ учиняетъ, что масла не шакковы вкусны бываютъ, и скоро горькнутъ. Должно въ этомъ случаѣ поступать съ ними такъ, какъ производилъ съ деревяннымъ масломъ. Отъ перваго погнѣшенія выходитъ изъ стану шакъ называемое *цѣльное* или *дѣвичье масло*, которое самое лучшее, чистое и прочнѣйшее. Отъ втораго за- тнанія клину идетъ оно уже вку- сомъ

сомъ хуже, и собирается въ особливую посуду. Ошъ шретьяго погнешенія выходишъ масло самое худшее и употребляемое въ ночники.

- д) Каждое масло не должно свѣжее прямо изъ сшану брать къ употребленію; надобно оному нѣсколько поспоять, чшобъ ошлегли подонки; пошомъ оное слишъ съ подонковъ ошпорожно въ другую посуду. Таковымъ образомъ посщупаютъ въ жаркихъ сшранахъ съ деревяннымъ масломъ: когда выгнешенное деревянное масло пошпоитъ нѣсколько времени въ кадкахъ, сливаютъ оное въ другую посуду, ошъ чего учиняется оное свѣшлѣе и чище. Новыя масляныя кадки, въ кошорыя масло сливаютъ, внушри высмаливаются. Счишаютъ, что въ 30 дней ошъ масла ошлегаешъ всякая нечисшота и гуща, подонки сосшавляющая. Хранятъ деревянное масло въ холодныхъ погребехъ, а зимою бросаютъ въ оное по нѣсколько поджареной соли, для штого оная подонки лучше ошдѣляетъ и осаживаетъ. А чшобъ пошомъ деревянное масло далѣе сохранилось не испортившись, берутъ по равной доли воску и масла вѣсомъ, разпускаютъ на огнѣ, подмѣшиваютъ въ эшо поджареной соли и анису, и сливаютъ въ кадку съ масломъ. Мушное и нечисшое масло выставляютъ на солнцѣ, или поувариваютъ на огнѣ, чшобъ очисти-

лось и поправилось. Льютъ также въ масло кипящей воды. Ежели масло горько, поступающъ таковымъ образомъ, или кладущъ въ оное чистыхъ квасцовъ. Когда же деревянное масло начнешъ очень вонять, берущъ мякишь опъ ячменнаго хлѣба, сваливающъ оной съ солью, и бросающъ въ масло; поже производитъ цвѣтъ каменной дяшловины (Edele Stein-Alee), когда накласъ онаго въ масло; равномерно неспѣлыхъ оливокъ разположи безъ косточекъ кладущъ. Когда же масло начнешъ совсѣмъ поршиться и загнивать, берущъ горсть кишнецовой травы и опускающъ въ бочку, или сцѣживаютъ масло въ свѣжую бочку. Смори Хозяйка, Часъ IX, глава VII.

- е) Когда употребляемое съ деревяннымъ масломъ обратишь къ поступанію съ домашнимъ масломъ, гдѣ прилѣжашъ въ посѣвѣ рѣпнаго сѣмени, и масло изъ онаго намѣрено употреблять въ продажу только для ночниковъ, должно однако не пропускашъ того, что сказано выше о сливаніи масла въ кадки или бочки. Еще *Экхартъ* говорилъ объ этомъ въ свое время: оказываетъ себя всякаго свѣдѣнія въ торговлѣ лишеннымъ, и терпитъ убытокъ тотъ, кто выбитое масло рано изъ кадокъ разливаетъ по бочкамъ, и тотъ часъ продаетъ; потому что изъ зеренъ при
бише

битые масла всегда выгнѣшаются нѣсколь-
ко водяности и гущи, кои въ короткое
время въ бочкѣ составляютъ осадокъ
подонковъ на два и на три пальца. Сии
подонки при возкѣ взбалшывающся, а
отъ того вся бочка масла учиняется
мушна и густа, почему и цѣна оной
спадаетъ двумя или тремя шалерами,
или еще отъ покупателей и въ счетъ
не пріемлется; и такъ масло въ масло-
бойнѣ не должно разливать по бочкамъ,
но принявъ отъ масляника мѣрою, въ
нѣхъ кадкахъ ставить въ амбаръ, сли-
вать въ большой дщанъ, въ которомъ
мѣрою бываетъ по 6 и 12 бочекъ, такъ
оставить оное стоять до Декабря, ко-
гда цѣны на масло бывающъ самыя вы-
сокія; сдѣлается тогда масло самое чи-
стое, которое разливъ въ мѣрные боч-
ки, яко лучший товаръ, можно на под-
хватъ продать за наличныя деньги.
Остающіеся въ дщанѣ подонки можно
употребить къ варенію черного мыла,
или въ смѣсь съ дегтемъ для коломази,
или продавать канапчикамъ.

ж) Гдѣ производится большой сѣвъ льну,
и слѣдственно собирается много льня-
наго сѣмени, или дешево оное скупить
можно, полезно тамъ помышлять о
битые изъ онаго масла, и о продажѣ сего
очень расходнаго шовару; но съ очища-
ніемъ онаго поступать такъ, какъ вы-
ше говорено о рѣпномъ маслѣ; льня-

ному же сѣмени должно бысть не очень свѣжему. Старыя сѣмена дающѣ вдвое добраго масла, когда шолько довольно смачиваемы будущѣ водою при толченіи жмонокъ, и порядочно наблюдено будещѣ поджариваніе. Однако льняное сѣмя обдирашѣ и выгнешашѣ несравненно тяжеле, нежели рѣпное сѣмя; почему маслобойникамъ должно вразумишѣ, чѣтобѣ упоиребляли они къ сему больше времени, и вязкія сѣи сѣмена въ спухахѣ, послѣ шого какъ оныя смочены будущѣ водою, болѣе перешалкивали, дабы масляныя частицы изѣ вязкихъ своихъ сосудовъ лучше ошдѣлились, и при выгнешаніи вышекли. Должно имѣ шщательно наблюдать признакъ во время подогрѣванія, копорымъ водяность въ парахѣ выгоняешся. Всего болѣе должно понуждашѣ масляникоу имѣшѣ шонкіе и частые волосяные мѣшки или сипки, въ копорые кладущся жмонки къ выгнешанію. По сему смачиваніе водою, подогрѣваніе и волосяные мѣшки должно щипашѣ, яко шри главныя вещи, въ недостаткѣ чѣго, когда льняное сѣмя старо, едва половину находящагося въ немѣ масла выжашѣ можно. Въ спранѣ, имѣющей много фабрикъ, великой расходъ льняному маслу, шакъ чѣто пудъ масла сего покупается рубли по два и слишкомъ.

Въ неплодоносныхъ земляхъ льняное масло соспавляетъ обыкновенную праву кушанья простаго народа: бдящъ же оное за недоспашкомъ коровьяго масла и съ хлѣбомъ. Но какъ въ нѣкопорые годы масло эшо бываетъ дороже коровьяго, шогда лучше покупать на расходъ коровье, а льняное продаватъ. Въ нѣкопорыхъ мѣстахъ умѣютъ простые деревенскіе жители масло эшо во вкусъ поправлятъ и уравниватъ рѣчному: спавятъ оное на угольной умѣренной жарѣ, и положивъ кусокъ ржаного хлѣба подваривающъ; хлѣбъ всякую суровъ изъ масла въ себя втягиаетъ, и учиняетъ оное вкуснѣе. Тоже производишь, когда снявъ съ огня кипящее масло, вливъ въ него крѣпкаго уксусу, произшедшую отъ шого пѣну счерпатъ, поставивъ опять на огонь, продолжатъ сниманіе пѣны, и попомъ устудивъ хранишь къ употребленію въ холодномъ мѣстѣ. Г. *Роландъ де Платьеръ* говоритъ въ своемъ описаніи художествъ о набиваніи шерстяныхъ машерій, плисовъ и велверешовъ разными красками, изданномъ въ Парижѣ 1780 года, что масло для красокъ поправляется шѣмъ, когда вливъ оное на свѣжую негашеную извѣсть, гораздо взмѣшатъ, и попомъ слить; оное дѣлается отъ сего очень добротно и чисто, какъ вода.

Извѣ-

Извѣстїе.

Подробное наставленіе о выбиваніи всякихъ маслѣ будещъ описано въ должностяхъ Хозяйки, во второй половинѣ сего сочиненія, Частн IX, въ главѣ VII.

ГЛАВА V.

Луговое земледѣліе.

Поелику въ хозяйствованіи всеобщно о цѣнѣ сбора сѣннаго удостовѣреносъ, однакожъ во многихъ спранахъ поднесъ еще довольствуются либо находящимися во владѣніи лугами, или имѣя оныя только заливные, не помышляя о поправленіи оныхъ, чѣмъ приносили оныя больше и лучшаго сѣна предъ прежнимъ. Въ нѣкоторыхъ спранахъ въ этомъ обстоятельстве давно уже сдѣлали великіе успѣхи, не возбуждая однако тому соревнователей, или чѣмъ вошло это во всеобщее употребленіе. Но послѣдняго можно еще ожидать, когда не будетъ недостатку въ явственнахъ наставленіяхъ къ тому, чѣмъ получать съ луговъ столько прибытку, чѣмъ труды и издержки вскорѣ и весьма избыточно наградились. Когда луга должно щипать неложно матерью пашенъ, безъ коихъ они ни настоящей жизни, ни силы имѣть не могутъ; то поступающъ противуестественно,

ко-

когда желаютъ имѣть хорошихъ дѣшей безъ добрыхъ матерей. А въ этомъ случаѣ находимся всѣ мы, когда упражняемся только въ землепашествѣ, совсѣмъ не помышляя о луговомъ земледѣліи. *С.* §. 145.

А. Раздѣленіе луговъ.

Луга раздѣляются на шаковые, кои только однажды, и шаковые, кои два и три раза скашиваются; почему и называется лугъ однокосной, дву-косной и тре-косной.

Однокосные луга бывающъ отъ того, что трава на оныхъ не слишкомъ распухла, и будещъ бесполезный трудъ косить ихъ два раза, развѣ только весною и осенью не пасти на нихъ скопины.

Однокосные луга во многихъ мѣстахъ по старинному обычаю косятъ либо въ Іюль, дабы послѣ пасти на оныхъ скопины, или косятъ ихъ въ началѣ Сентября (либо подѣ исходѣ Августа), въ какомъ намѣреніи называютъ ихъ осенними лугами. Но шаковое употребленіе самое худое; пошому что большая часть травъ въ шаковое позднее осеннее время, а особливо когда не господствовала мокрая погода, бываетъ совсѣмъ безсочна. Можно это примѣнить, когда онѣ еще на корнѣ стоятъ, по цвѣту ихъ былинь, что оныя бывающъ либо бѣлы, или красноваты. Соспавляющъ онѣ пошому сѣно, не содержащее въ себѣ никакой пищи.

пашельности, коимъ скошина крайне обманывается.

Двукосные и больше разъ скашиваемые луга, кои называются инако отавными, въ Юнѣ косятся на сѣно, а въ Августѣ или Сенсябрѣ снимаютъ съ нихъ отаву.

Б. Различныя пошвы луговъ.

Траву и сѣно называютъ кислыми, когда распутивъ на низменныхъ или болошискихъ лугахъ. Возвышенная пошва, коюрой не доспашочествуетъ во влагѣ, приноситъ травы мало или не очень годной къ употребленію; почему шѣ луга лучшіе, кои умѣренно влажны, и припомъ имѣютъ низменное положеніе. Естьли луга имѣютъ шакое положеніе, чѣобъ близъ находящуюся воду безъ дальняго труда и убытку къ наводненію оныхъ проводить можно было, то урожай травы на нихъ вдвое умножить удобно.

Тучной черноземъ на низменныхъ лугахъ произрастаетъ траву всего лучше; и когда оной отъ подмѣси глины нѣсколько окрѣпнетъ, остается больше отъ червей свободенъ, нежели рыхлая земля. Почему таковую пошву прочимъ предпочитать должно, ибо оная весеннюю воду не слишкомъ на себѣ задерживаетъ, а лѣтомъ не слишкомъ высыхаетъ.

Когда пошва будетъ совѣмъ глиниста, и пошому называется холодною, для того чѣо влажностъ, отъ зимы остающуюся,

щуюся, долго въ себѣ удерживаетъ, права на оной вырастаетъ поздно, и почти чешырьмя недѣлями позднѣе, чѣмъ на вышеписанной. Хотя она лѣтомъ долѣе удерживаетъ въ себѣ влажностъ, но въ сухія лѣта отъ частыхъ и малыхъ дождей совсѣмъ не проникается. Влажностъ же, отъ умѣренныхъ дождей остающаяся, скоро извлекается солнцемъ, воздухомъ и вѣтромъ. Когда же засуха лѣпная будетъ велика и продолжительна, производя на оной шрешины и разсѣдины, что ростъ травы останавливаетъ; равно какъ и права на шаковыхъ пошвахъ бываетъ большею частью ядрена и жестка. Но нѣкоторыя изъ кормныхъ травъ распувъ на шаковой пошвѣ лучше, нежели луговья травы.

Если пошва камениста, не можетъ на оной права расти густо, но за то бываетъ вкуснѣе и питательнѣе.

Пошва лугу, большую часть года подъ водою находящаяся, а при томъ когда вода сія стоитъ тихо, и слѣдственно мѣсно это учиняетъ болошистымъ, можетъ много приносить травы и сѣна; но какъ оныя, по вышесказанному, бываютъ кислы, грубы, и подобны осокъ, то и луга сего рода надлежитъ считать къ плохимъ; потому что за мягкимъ своимъ дномъ уборку сѣна дѣлаютъ очень затруднительною. Ибо, когда въ мочливые годы принуждено будетъ траву съ шаковыхъ луговъ сносить людямъ на рукахъ
сво-

своихъ, или возишь по болошу на саняхъ, ничего не можешь быть мучительнѣе для человѣковъ и рабочихъ скоповъ. Когдажъ случится сухое лѣто, и можно будетъ ходишь по шаковымъ лугамъ не вязнувъ; но естли случится одинъ разъ туча съ сильнымъ дождемъ, то ни лошадь, ни телѣга по онымъ дѣйствовать не могутъ. Луга сего рода больше другихъ пребудушъ поправленія, кошорое предпринимать можно только коронѣ или Государю, и чему Фридрихъ Великій (Прусскій) собою примѣръ свѣшу подалъ.

В. *На лугахъ растуція травы и злаки.*

Каждый Хозяинъ долженъ главнѣйше примѣчаніе свое обращать на столько различныхъ травы и злаки (*Gräser*), растуція на лугахъ его: ибо не довольно ему еще того, чтооъ онъ только все, что на лугахъ его зеленѣется, понималъ, хорошо ли оно расшеть, и къ шому способствовалъ. Онъ долженъ собственнѣо вѣдать, которые злаки и травы для скоша его ошчаспи здоровѣе, часшю же питательнѣе. Когдажъ найдетъ между оными шаковые, кои здоровью скоповъ его вредны, долженъ ихъ изшреблять. Между собственнѣо шакъ называемыми злаками въ собственномъ смыслѣ нѣтъ ни одного на лугахъ его, кошорой былъ бы ядовитъ; но тѣмъ больше шаковыхъ между травъ, кои хотя бы въ маломъ количествѣ въ сѣнѣ находились, навлекутъ скошамъ его различ-

литныя болѣзни, и даже самую смернь. Ошѣ сего - по по разнымъ мѣсяцамъ на многихъ дворахъ случается, что шѣляна на прим. почти всякой годѣ помирають, или и старыя скошины вдругъ занемогають и падають. Хотя поднесъ еще шаковое нещасіе не всякой годѣ случается, но бываетъ сильнѣе въ шаковые годы, въ кои особое разположеніе погоды болѣе, нежели въ прочіе, выростанію ядовитыхъ шравъ способствуетъ: ибо извѣстное дѣло, что погоды всегда бываютъ способны къ произростанію того или иного расшѣнія.

Я намѣренъ привесити въ примѣръ одну только вредную шраву, растущую на пашняхъ и лугахъ, и кошорая по нынѣ еще деревенскимъ жителямъ не знакома довольно, или не щипается ошѣ нихъ опасною. Это собачья петрушка *Aethusa Cynarium*, у *Линнея*, распуца не шокмо по капустникамъ и повареннымъ огородамъ, но на многихъ поляхъ и лугахъ. Это расшѣніе не рѣдко въ поваренныхъ огородахъ обманываетъ и пріемлется за петрушку, къ кошорой оное очень сходно. Ошличіе ея состоитъ только въ лоскѣ, оказывающемся на нижней шпоронѣ листовъ; почему и имѣетъ она званіе на Нѣмецкомъ языкѣ *Gleife*, что можно перевести *склизъ*. Въ нѣкоторыя годы шрава эта совсѣмъ ошѣ земли не опростаетъ, но въ другіе, когда въ первые весенніе мѣсяцы прочія шравы еще бываютъ шонки и низки, выросша-

ешѣ очень шолспа, и вышиною отѣ шрехѣ до 6 вершковѣ; почему коса ее захвапываешѣ и поадаешѣ она вѣ сѣно. Пока еще я вѣ первые годы моего хозяйствованія примѣчаешѣ вредныя и здоровыя шравы на поляхѣ и лугахѣ не научился, но выучила меа эта шрава ошпорожностии вѣ рассужденіи моего полушрешьяго году жеребенка. Оной былѣ привязанѣ отѣ слуги на жнивѣ на возжахѣ кѣ колу, дабы не ходилѣ далѣе, сколько позволишѣ длина возжей. Какѣ лошадка сѣя дошоль кѣ уединенію была не привычна, почему билась, покушалась ошорвапшѣся и уйши, я случившисѣ на полѣ, подошелѣ кѣ ней, огладилѣ и усмиривѣ ее веселился, что она спала сѣ охоткою ѣснѣ вокругѣ себя шраву. Однако вѣ этой окружкѣ между прочими шравами была по крайней мѣрѣ шестая доля собачей пепрушки, которую жеребенокѣ мой ѣлѣ на ряду сѣ прочею шравою. Кѣ вечеру уже повѣсилѣ онѣ голову, захирѣлѣ, не спалѣ ѣснѣ корму, и оказывалѣ сильныя корчи вѣ наружныхѣ частяхѣ шѣла. Это продолжалось нѣсколько дней сряду, и кончилось вздувшимися вѣ разныхѣ мѣстахѣ желваками вдоль реберѣ сѣ обоихѣ боковѣ. Когда оныя выросли, назрѣли и прорвались, вышекло изѣ нихѣ несказанно много шонкаго и очень вонючаго гною. Но желваки и прорываясь почаству опять надувались; жеребенокѣ совѣмѣ не ѣлѣ почти корму, имѣлѣ шолько кожу да ко-
спи,

сти, и цѣлой годѣ хворалъ, пока по долго-временномъ леченіи мало по малу оправился, однакожъ не дошелъ того роспу, каковаго бы долженъ былъ быть безъ сего приключенія. Таковымъ образомъ не однократно въ скошахъ производяшъ смершосныя болѣзни, коихъ причины сельской жительство искалъ бы въ корму, когда бы вѣдалъ о вредности той или иной травы. Я имѣлъ случай не однократно узнавать, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ луга продають и покупають, закладываютъ и оныя выкупають, и такъ оныя переходятъ изъ рукъ въ руки, вскорѣ въ томъ или иномъ дворѣ не могутъ уже взвесити ни лошади, ни коровки, ни овечки, и очередь сія переходитъ къ тому, которому таковой безпризорной лугъ достанется; для того что онъ скошину свою начнетъ кормить единственно съ того лугу сѣномъ. Спарымъ скошамъ то же сѣно не рѣдко бываетъ меньше вредно, когда только содержатся они не на одномъ ономъ сряду, какъ молодые скопы, а будутъ получать съ перемежкой рѣзку и хабошье.

Хотя вообще не можно ожидать отъ каждаго поселянина, чтобъ онъ всѣ подозрительныя или явно вредныя травы зналъ и различалъ могъ, однакожъ бывають такыя искусныя пастухи и овчары, кои въ этомъ довольно свѣдуши, и къ пользѣ домоводства могли бы больше научены быть, если бы постарались о томъ.

Г. Показаніе и описаніе вредныхъ и истребленіе за-
служивающихъ травъ на лугахъ и ското-
пасбищахъ.

Ничего сполько не желательнo, чѣмъ
государство прилагало попеченіе позна-
комить своихъ поселянъ съ опасными
правами, на ихъ лугахъ и пасбищахъ ра-
стущими. Я сообщу здѣсь желанія сіи
съ предложеніями къ тому, въ надеждѣ
той, что шамъ или въ иномъ мѣстѣ,
когда не всѣ, то хотя часть оныхъ про-
изведена будетъ въ дѣйство.

а) Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по дерев-
нямъ изъ кресъянъ есть примѣчатель-
ные Хозяева, кои довольно имѣютъ
склонности къ ученію, знаютъ травы въ
пользу собравшій своихъ поселянъ. Мо-
жно онымъ дать свободу, чѣмъ они
всякія травы, которыхъ еще не знаютъ,
въ то время какъ оныя цвѣтутъ, мо-
гли бы къ живущимъ въ ближнихъ горо-
дахъ Лекарямъ или Аптекарямъ, ибо
оныя въ правахъ знаніе имѣютъ, отпра-
влять или возить сами, и чѣмъ оныя
научали ихъ знанію силы и свойствъ
травъ шѣхъ безденежно. Въ нѣкото-
рыхъ странахъ содержатся на жалованье
такъ называемые уѣздные Физики, кои
единственно къ тому опредѣляются,
чѣмъ любопытныхъ поселянъ научать
правознанію. Однако оныя не рѣдко жи-
вутъ въ отдаленіи отъ деревень своей
округи; почему полезно бы Аптекарей
бли-

ближнихъ городовъ , Ботанику разумѣющихъ, за нѣкоторую плату изъ уѣздной казны обязывать, чѣмъ они вопрошающимъ поселянамъ изустное или письменное наставленіе сообщали.

- 6) Въ каждомъ уѣздѣ, по величинѣ онаго, должно имѣть двухъ или больше опредѣленныхъ паспуховъ, кои бы въ назначенное время ошъ короны къ сему избранному Ботанику опдаваемы были къ наученію, узнавать вредныя или подозрительныя шравы. Гдѣ находится Ботанической садъ, нужно, чѣмъ въ ономъ содержались всѣ въ нашей землѣ растущія вредныя растѣнія: это будетъ крачайшій путь къ наученію ошъ Ботаниковъ созываемыхъ паспуховъ разумѣющія. Таковыя наставленные и такъ названныя уѣздныя паспухи должны время ошъ времени другихъ паспуховъ своего уѣзда научать тому же, или брать въ ученики мальчиковъ, кои опредѣляютъ себя въ должность паспуховъ. Могутъ же уѣздныя паспухи временно лѣпомъ по своему уѣзду обходить и примѣчать, гдѣ растутъ опасныя шравы, и оныя деревенскимъ жителямъ показывать. Можетъ быть въ нѣкоторыхъ странахъ удобно и это учредить, чѣмъ ученики егарей и лѣсовщиковъ единственно для познанія вредныхъ шравъ на короткое время Ботаническіе сады посѣщали; ибо оныя по своей должности,

надзиранія за лѣсами по всѣмъ округамъ ходящъ, могутъ вредныя sprawy открывашъ, и деревенскимъ жишелямъ оныя показывашъ.

в) Въ нѣкопрыхъ земляхъ находятся по большимъ городамъ такъ называемые Семинарисшы, изъ копрыхъ назначающъ послѣ въ училищели школъ по деревнямъ. Таковыхъ Семинарисшовъ должно понуждашъ къ посѣщенію Ботаническихъ садовъ, подъ наспавленіемъ знающаго Ботаника, дабы они со временемъ могли учениковъ своихъ въ деревняхъ обучашъ тому же, и показывашъ, какія sprawy испребляшъ должно.

г) Когда на которомъ крестьянскомъ дворѣ шого или другаго роду скотина больше, нежели въ другихъ дворахъ шого мѣсна, хвораешъ, или помираешъ, такъ можешъ эшо бышъ и въ разсужденіи цѣлыхъ селеній съ другими; шо можно подозрѣвашъ, что луга и пасбища шому причиною. Въ таковомъ случаѣ должно начальству мѣсна, когда нѣмъ особливыхъ къ шому учрежденій, призывать окружнаго Физика, и велѣшъ ему шѣ мѣста осматривашъ, не растенъ ли въ оныхъ шого или инаго роду опасныхъ шравъ. Ошъ деревень должно ежегодно начальству подавашъ разъ или больше вѣдомосши о болѣзняхъ и надежѣ своихъ скотовъ съ подробнымъ описаніемъ, таковымъ образомъ удобнѣе могутъ изыски-

скиваться причины болѣзней и сред-
ства къ отвращенію оныхъ. Въ нѣко-
торыхъ мѣстахъ случается, что гдѣ о
болѣзняхъ и частыхъ падежахъ на скопѣ
мало знавали, или вовсе оныхъ не бы-
вало, но перемѣна луговой пошвы, на
примѣръ: когда болошистые луга рвами
осушены будуще, или въ лѣсахъ разчи-
щены будуще новые сѣнокосы, можетъ
это расшѣнію дошоль не бывавшихъ вред-
ныхъ травъ сполько споспѣшествовать,
что оныя умножатся, или изъ сосѣд-
ства занесены быть, и чрезъ то сѣно
обратится въ нездоровой кормъ. Най-
дуще тому примѣры въ нѣкоторыхъ
вредныхъ правахъ, къ описанію коихъ
вскорѣ я присунулю.

Когда же я шѣ травы, кои вредными
считаны и истреблять должно, показы-
ваю, и обще съ признаками оныхъ научаю,
какъ оныя вѣрнѣе искоренять можно, пред-
пославляю я служащимъ къ тому сред-
ствомъ вспахиваніе луговъ и обсеваніе
оныхъ здоровыми и питательными тра-
вами и родами хлѣбовъ; въ этомъ намѣ-
реніи отсылаю я читателя къ вскорѣ имѣ-
ющему быть предложено хозяйственному
сему дѣйствию, и котораго часть описа-
на уже въ I Части сего сочиненія между
различными пашенными системами, ко-
торыя луга подвергаютъ обмѣну пашни. Но
главнѣйше помянутое наставленіе изъ при-
лагаемыхъ вѣрныхъ основаній будуще къ

О 4

по-

тому клониться, чтобъ лугъ обсебавать однимъ родомъ травы, которое симъ преднапоминается, дабы разумѣли, когда будетъ ишши рѣчь объ испребленіи той или другой вредной травы, что оное посредствомъ обсебанія сѣменами одной травы производить должно.

Есть многія вредныя травы, до которыхъ на лугахъ и пасбищахъ скопы не касаются; но оныя попадающъ въ сѣно, съ онымъ въ кормъ и поѣдаются; для того что вредныя оныя испаренія на корни въ зеленыхъ чувствительны, по засушеніи учиняются меньше слышны. Между тѣмъ травы тѣ и сухія не меньше содержащъ свой ядъ, а хотя бы нѣчто изъ онаго по засушеніи и теряли, но вредящъ однако скопу, естли множествомъ въ сѣнѣ случается. Съ большею частью вредныхъ скопамъ травъ тоже обстоятельство, какъ съ засушиваемыми въ Апшекахъ травами и кореньями, кои цѣлбодную свою силу и въ сухомъ состояніи оказываютъ, и только оныя долговременнаго лежанія теряютъ.

Врядъ ли впадетъ на мысль Хозяину, чтобъ зеленые подозрительныя травы до созрѣнія на нихъ сѣменъ скашивали, и могли употребить въ кормъ, какъ объ нѣкоторыхъ изъ нихъ наставленіе приложено будетъ. Но лучшее употребленіе, которое оныя въ этомъ случаѣ учинить можетъ, есть то, чтобъ таковыя
тра-

шравы обще съ другими съ ними подрѣ-
занными шравами вывозитъ на пашню,
разбрасывать по оной вмѣсто навозу и
запахивать; или опвозитъ ихъ въ навоз-
ную яму, чѣмъ оныя въ нихъ обще съ
другими веществами сопрѣвали, и служи-
ли къ умноженію навоза. Въ обоихъ слу-
чаяхъ хлѣбопашецъ получитъ отъ того
очень добрый навозъ. Когда скоситъ онъ
вредныя шравы прежде разцвѣтанія, или
въ ономъ, тогда сѣменами ихъ, коихъ
еще нѣтъ или не выспѣли, пашню свою
не засоритъ. Если въ эту пору про-
должается еще сѣвъ ярового хлѣба, когда
онъ нѣтъ шравы еще свѣжія и полныя соку
вмѣсто обыкновеннаго навозу употре-
бляетъ; тогда оныя, а особливо на су-
хихъ возвышенныхъ мѣстахъ, посѣянно-
му яровому хлѣбу опмѣнный ростъ со-
общатъ, и больше нежели лучшій овечій
и коровій навозъ то произвестъ можетъ.
Когда же земледѣлецъ скошенныя свѣжія
вредныя шравы привезетъ въ навозную
яму, и примѣшаетъ къ нимъ соломы,
или самаго плохаго шакъ называемаго на-
дворнаго навозу, получитъ изъ того равно-
мѣрно оплично добрый вегетабилическій
навозъ, копорый можно возитъ подъ
озимой хлѣбъ въ паровой клинъ. По по-
слѣднему способу всѣ ядовитыя и подо-
зришельныя растѣнія къ умноженію на-
воза могутъ съ пользою употребляемы
быть. Чѣмъ болѣе таковыя растѣнія

О оспро-

остроты въ себѣ содержатъ, тѣмъ лучшаго навозу отъ оныхъ ожидать должно. Я не рѣдко *евфорбію*, *ослиное молоко*, называемую *Efula* у Линнея, которая здѣсь множественно распахъ на пашняхъ, выходя на поле къ моимъ пашущимъ работникамъ въ Маѣ мѣсяцѣ, срывалъ, и нося подъ мышкою, ходя за сохою клалъ въ борозды подъ сѣвъ овса, и потомъ съ удивленіемъ усматривалъ, сколько ростъ овса на шѣхъ мѣстахъ, гдѣ *евфорбія* была запахана, опличался.

Когда лугъ будетъ вспаханъ, другою правую обсеянъ, или обмѣнному земледѣлію подверженъ, однако и послѣ того появляющіяся ненавистныя травы сіи, должно тотчасъ съ самаго начала, пока они опять не размножились, къ истребленію оныхъ разпоряженіе сдѣлать. Оныя необходимо должны тѣмъ лучше въ глазахъ казаться, когда вспаханный лугъ будетъ только одною правую обсеянъ.

Упомяну бы до безконечности, когда бы истребленіе травъ сихъ производилъ образомъ обыкновеннаго полотья. При паханіи пахарь имѣетъ съ собою орудіе, коимъ прилипающую къ сошникамъ землю отколупываетъ. Оно состоитъ въ палкѣ, на которой насаженъ желѣзной наконечникъ лопаточкою. Когда желѣзко сего орудія остро, нужно оное только дать въ руки сларику, къ другимъ работамъ не способному, для сѣканія появляю-

вляющихся изъ земли вредныхъ травъ. Когда произойдетъ это нѣсколько разъ въ теплое время года, и когда травы въ лучшемъ соку около времени раздвѣпанія своего находяща, оныя мало по малу переведутся. Впредь къ упражненію сему назначеннаго человѣка буду я называть *луговщикъ*.

При слѣдующемъ теперь описаніи травъ, заслуживающихъ испребленіе, приложу я признаки оныхъ изъ Бошаники, а особливо изданной славнымъ Г. Докшоромъ *Бемеромъ* въ Виттенбергѣ, дабы сельскій жишель по недоспажку инаго наспавленія оныхъ признаковъ держаться могъ, и потому научился познавать травы, подозрительными кажушіяся. Найдетъ онъ здѣсь хотя не всѣ, но шѣ изъ вредныхъ травъ, кои въ той или иной округѣ нижней Нѣмецкой земли бывающъ. Нѣкоторыя изъ нихъ всюду знакомы, какъ-то полосатая цикуша или болиголовъ, бѣлена и дурманъ, почему я объ оныхъ и не упоминаю, хотя ихъ всего тщательнѣе выдѣргивать должно, и бросають въ навозную яму; потому что малыя играющія ребяшка не рѣдко себя оными опра- вляютъ.

А) *Хвощъ*, *Equisetum*; находимъ мы онаго шесть родовъ на нашихъ лугахъ и скошопасбищахъ.

аа) *Суковатыми листьями снабженный хвощъ*, *лѣсной хвощъ*, *Equisetum syl-*
va-

vatic у Линнея, растетъ по лѣснымъ лугамъ.

66) *Хвощъ, вырастающій купно съ голыми и листоватыми стеблями, у Нѣмцовъ Schachtel-Halm, Katzensteert, конскій хвостъ, рѣчной хвощъ, Equisetum fluviatile у Линнея. Самый высокорастущій изъ всѣхъ родовъ, бываетъ почти въ два аршина, и растетъ по краямъ рѣкъ и водяныхъ рвовъ. Спволы онаго не издорожены, мягки, сначала блѣднозелены, наконецъ черны, и пропадаютъ безъ цвѣту.*

вв) *Сосенка, хвощъ пашенный, купно съ голыми и листоватыми стеблями растущій, Equisetum arvense у Лин. Предшедшій родъ хвощу не рѣдко съ симъ отъ простыхъ людей за одно шипается: оказываеиъся онъ весною на влажныхъ мѣстахъ, и въ разсужденіи двоякихъ голыхъ и съ листьями стеблей къ предшедшему сходствуеиъ; листоватой стебель бываетъ вышиною вершковъ около семи, шероховатъ и при осязаніи острѣ, какъ пила; вершина состоиетъ изъ немногихъ, обыкновенно только двенадцати листовъ, кои иногда на сучки раздѣляются.*

гг) *Угловатыми стволами растущій хвощъ, болотной хвощъ, Equisetum palustre у Линнея. Растетъ на мокрыхъ лугахъ; спволы его бываютъ*
шоль-

только вершковъ въ семь, продорожены чешпырю или пшью глубокими бороздками, и сполькожъ возвышенныхъ угловъ имѣющъ; колѣнца на оныхъ черны, съ бѣловатымъ и какъ бы зубчатымъ закрайкомъ, изъ спвола выходящъ многіе отростки, и на каждомъ изъ нихъ бываетъ по цвѣточному колоску.

да) Гладкой, почти голой хвощъ, глинистой хвощъ, *Equisetum limosum* у Лин. Спволы его выше, толще и множайшимъ числомъ бороздокъ издорожены, нежели предшедшаго роду; почему Г. фонъ Галлеръ щипаетъ оной за отростокъ угловатаго хвощу.

ее) Острой, почти голой хвощъ, судомой, зимозеленой хвощъ, *Equisetum hyemale* у Линнея. Растетъ на лугахъ, около плошинъ и зеленыхъ береговъ, подъ ольхами и ивами. Спволъ его издороженъ шупыми бороздками, но не взирая на это, очень шершавъ, и въ осязаніи острѣе прочихъ родовъ. Нагалищи на колѣнцахъ стеблей коротки, и по краю означены черными шпочками, впрочемъ совсѣмъ не зубрены; напротивъ на отросткахъ, съ низу выходящихъ, нагалищи на коленцахъ обведены бахромочкою.

Хотя скошы охотно бѣдятъ всѣ роды хвощу, но оной имъ не здоровъ. Въ зеленомъ соепоянтіи приключаетъ онъ

онѣ имѣ жестокой поносѣ, беременной скопѣ не рѣдко опѣ того выкидываетѣ, дойныя коровы шеряютѣ молоко, и зубы у рогаѣаго скопа вообще опѣ него портятѣся и начинаютѣ шатаѣтѣся. Когда же случитѣся оной засушенной въ сѣнѣ, производитѣ какѣ у рогаѣаго скопа, такѣ и лошадей кровавую мочу; хотя въ разсужденіи послѣднихъ и прошивное сему ушверждаютѣ. Четвертый родѣ хвощу (болошнаго) имѣетѣ очень прошивной запахѣ, почему и сѣно, сѣ онымѣ смѣшанное, какѣ рогаѣой скопѣ, такѣ лошади отвергаютѣ, и развѣ только опѣ великаго голоду ѣдятѣ.

Трудно на старыхъ лугахъ и пасбищахъ хвощъ испребишѣ: даже и на вспаханныхъ лугахъ опѣ разрыванія сошникомѣ кореньевъ его онѣ умножается. Сверхъ того корень его простираетѣся на нѣсколько аршинѣ въ землю, состоитѣ изъ многихъ отростковѣ, и на каждомъ колѣнцѣ опускаетѣ побочную плеть. Чрезъ посѣвъ распаханнхъ луговѣ хлѣбомѣ, картофелемѣ, стручковыми плодами и тому подобнымѣ хвощъ заглушается, или чрезъ повторяемое паханіе земли подѣ сказанныя растѣнія большою часшью испребляется.

Сколь.

Сколькожъ онаго на новыхъ лу-
гахъ появившя, долженъ луговщикъ
своею палочкою съ лопаточкою, ко-
гда хвощъ къ полному росту своему
приблѣжился и въ полномъ соку бу-
детъ, въ жаркіе полдневые часы его
по корень ссѣкать; испребляенія
онъ отъ того, а особливо естли
случится сухая погода.

Б) Ранункули. Эшотъ обширный родъ тра-
вы господи́нъ *Линней* раздѣляетъ на
ранункули съ цѣльными, и ранункули
съ раздѣленными и составными листьями.

АА. Ранункули съ цѣльными листьями.

аа) *Лютикъ*, стелющійся *ранункуль*
съ ланцетообразными листьями, пѣя-
вичникъ, по Нѣмецки *Klein-Speerkraut*,
Brenn-Kraut, *Wasser-Hahnenfuß*, у *Лин-*
нея *Ranunculus flammula*. Распростъ по
глубокимъ холоднымъ болошамъ, гдѣ
мало другихъ распѣній находится, и
отъ пасуховъ признается по лан-
цетообразнымъ листьямъ своимъ. *Ба-*
ухинъ еще замѣтилъ объ немъ, что
пасухи и овчары отъ него скоповъ
своихъ удерживаютъ, и что внутрен-
нія помирающихъ отъ него скоповъ
оказываются воспаленными. Названіе
этой травы пѣявичникъ произхо-
дитъ отъ пѣявицъ, которыя въ гни-
лыхъ водахъ подъ этою правою дер-
жатся. У лошадей, обѣвшихъ этою
травой, находили испортившуюся пе-
чень

чень и въ оной много водяныхъ пузырьковъ и червей. Свѣжіе листы эшой травы можно употреблять вмѣстѣ обыкновеннаго нарывнаго пластыря. Растѣніе это по засушеніи въ сѣно хоя теряетъ большую часть своего летучаго запаха существа, однако хоя небольшое число оной попадетъ въ сѣно, приключаетъ скопамъ смертельныя болѣзни. Луговщикъ долженъ траву эшу съ самаго Мая мѣсяца, съ котораго она по самой Іюль цвѣсти начинаетъ, употреблять.

66) *Ползучій ранункуль съ узкими листьями, погнѣздо сидящими, Ranunculus reptans у Линнея.* Слабый его стебель спелется по землѣ. Чашечка его желтыхъ маленькихъ цвѣтовъ, прежде нежели свалился, загибается назадъ. Г. фонъ Галлеръ щипаетъ это растѣніе за опродіе перваго. Луговщикъ равномѣрно не долженъ онаго щадить.

вв) *Лютикъ, прямо растущій, съ ланцетообразными листьями, по Нѣмецки Langer Wasser-Hahnen-Fuß, Ranunculus lingua у Линнея.* Растетъ на низменныхъ мѣстахъ, а особливо около прудовъ и водяныхъ рововъ. Круглые прямо стоящіе, нѣсколько моховатые въ осязаніи, колѣнцами раздѣленные и вѣшками усаженные шволы его

его выросшаютьъ около 14 вершковъ, и носить попеременно сидящiе, колѣнца охватывающiе яйцеобразно острые или ланцетообразные съ слабыми вырѣзками листы съ верху моховатые, на концахъ же вѣтвей мохнатые одинакiе цвѣточные черешки. Цвѣточные листы имѣють велики, желты и лоснящiеся. Этого роду ранункулей еще ядовитѣе перваго, почему луговникъ долженъ оной сѣкать палкою своею прежде, нежели оной разцвѣтитъ, и продолжать это испребленiе, когда въ томъ же году опять покажется.

ББ. Ранункулы съ раздѣленными и составными листьями.

аа) Многоцвѣтной желтой лютикъ съ почкообразными кореньями и перстообразными листьями на стволѣ, по Нѣмцки Gold-Hahnlein, золошой пѣтушокъ, а обыкновеннѣе Gold-und Rother Butter-Blume, у Линнея Ranunculus auricomus. Растетъ множественно по низменнымъ лѣсамъ, также на лугахъ, разчищенныхъ въ лѣсу: можно признать его въ Мартѣ, гдѣ тепло, и въ Апрѣлѣ по состоящимъ на концахъ вѣтвей одиначнымъ, иногда попарно сидящимъ цвѣтамъ, коихъ чашечные листки зелены, а къ краю желтоваты и мохнаты. Щипаютъ растѣнiе это невреднымъ, хотя

Часть III. Отдѣл. 2. П овцы

овцы онаго и не бдяшъ. Въ сѣно пра-
ва эша не годится и должно оную
испребляшъ.

66) Многоцвѣтной желтой лютикѣ съ
разнообразными листьями и про-
долговатыми головницами плода,
лягушечій перецъ, ядовитая пѣ-
тушья нога, Gift-Hahnen-Fuß, Waßer-
Erpich, Ranunculus sceleratus у Линнея,
находится всюду по болотамъ и углу-
бленнымъ мѣстамъ. Сволъ у него
толстѣ, къ корню съ рубцами, пря-
мо стоящъ, около 14 вершковъ вы-
шиною, раздѣляется на вѣтви и угло-
вашъ. Всѣ листья на немъ гладки,
нижніе на длинныхъ стебелькахъ
полушарелкою, и раздѣляются на
три губы. Цвѣщенъ весною; цвѣ-
точная чашечка заворочена назадъ
и желтовата; листья цвѣточные ма-
лы, бледножелты, и медвяная ихъ
ямочка обведена закрайкомъ. Растѣ-
ніе это свѣжее или въ зеленомъ
состояніи составляетъ опаснѣйшій
ядъ; сухое въ сѣнѣ, естли не въ
большемъ количествѣ, не вредно, а
естли будетъ онаго въ сѣнѣ много,
тогда опасно. Луговщикъ долженъ
оную всюду испребляшъ.

вв) Желвастой лютикѣ съ трехгуб-
ными листьями и назадъ заворочен-
ною цвѣтною чашечкою, инако на-
зывается рѣпистая пѣтушья нога,
fnol.

knollichter = Biesen = Hahnen = Fuß, у Линнея *Ranunculus bulbosus*. Корень его представляется малой почкой круглой шарикъ, изъ котораго внизъ выходятъ толстые жилочки. Прямостоящій стволъ его бываетъ вышиною вершковъ около семи, угловатъ, мохнатъ, съ вѣтвями и безъ оныхъ; цвѣточные листья у него желты, въ началъ съ зеленоватыми пятнышками, а къ краю иногда нѣсколько разворочены. Во всемъ растѣннiи содержится много остропы, растетъ на теплыхъ сухихъ мѣстахъ, по садамъ, полямъ и лѣсамъ, цвѣшетъ въ Маѣ и Юнѣ, также и позднѣе.

гг) Ползучій лютикъ, съ трегубными листьями и разширенною цвѣточною чашечкою, *frischender = Hahnen = Fuß*, у Линнея *Ranunculus repens*. Растетъ многожественно по перелѣсамъ, лѣсамъ и залежамъ, цвѣшетъ съ Апрѣля до конца Юня, много сходственъ къ предшедшему роду; почему многіе Божаники думаютъ, что сей онъ онаго выродился. Это также подозрительная шрава, коей равнобѣрно шерпѣшь не должно, хотя она для человѣковъ и не вредною щипается.

да) Прямо стоящій многоцвѣтный раникуль или лютикъ, съ круглыми цвѣточными черешками и трегубными листьями, *brennender Hahnen = Fuß*,

Ranunculus acris у *Линнея*. Растетъ всюду по лугамъ, имѣетъ волокнистой корень, цвѣшетъ въ Маѣ и Іюнѣ, стволъ его бываетъ около 14 вершковъ, больше гладокъ, нежели косматъ, или волоски на немъ плотно къ стволу сидящъ, растетъ вилками, на вѣтви раздѣляясь; и снизу окружается бѣловатыми нагалищами корневыхъ листовъ. Желтые его лоснящіеся цвѣточныя листки оказываютъ на себѣ сзади зеленоватое пятнушко, а чашечныя листки стоящъ разширенно, мохнаты, и раздѣляются по длинѣ черною полосю. Когда не голодъ принудитъ лошадей и рогатой скотъ въ недостаточной паствѣ все щипать безъ разбору, оставляющъ они посѣвъ всѣ прочія травы, одинъ только ешотъ ранункуль. Надлежитъ оной, елики множественно въ сѣно попадетъ, къ весьма опаснымъ травамъ; луговщикъ не долженъ онаго щадить.

се) *Прямостоящій многоцвѣтный лютикъ, съ трегубными листьями и мохнатыми нагалищами, knollichter Hahnen-Fuß, Groß Blü. Hahnen-Fuß, Ranunculus lanuginosus* у *Линнея*. Растетъ на доброй влажной пошвѣ. Листы его сложены подобно какъ у предшедшихъ родовъ и бываютъ почасу съ пятнами; цвѣточныя черешки кру-
гло-

гловапы, чашечные листки разширены, а цвѣшочные листки желшыя лоснящіеся. Родъ эшотъ равномѣрно не можеть быть безъ оспрошы, и хощя на старыхъ лугахъ можеть бышь оспавляемъ, но на новыхъ ошнюдъ не терпимъ.

жж) *Прямостоящій многоцвѣтной лютикъ, съ колючими сѣменами и сложными листьями, Acker-Säbnen-Fuß, Ranunculus arvensis у Линнея.* Цвѣшочные листы его малы, блѣдножелшы. За цвѣшомъ слѣдуютъ около осьми сѣмечекъ, кои на поверхности своей усажены корошкыми и швердыми спичками. Корень и сѣмена ѣдкости въ себѣ не имѣють, но листы и цвѣшты содержатъ оную въ сильномъ шепенѣ; почему луговщикъ долженъ шраву эшу по лугамъ и пашнямъ сыскивая испреблять.

жз) *Бѣлой водяной лютикъ, водяная печеночная трава, Ranunculus aquatilis у Линнея.* Находится всюду по прудамъ и водянымъ рвамъ, цвѣшетъ съ Мая до Августа, и покрываетъ все мѣсто свое бѣлыми цвѣшточками. Не рѣдко цвѣшетъ онъ шпорично осенью. Трава и цвѣшты его ѣдки, почему искорененіе онаго нужно.

В) *Красномолочникъ, Завилецъ, Чистякъ большій, Чистотѣлъ, по Нѣмецки gro-ßes Schöll-Kraut, Schwalben-Kraut, ш. е. ла-*

стовичникъ, Gold-Wurz, у *Линнея* Chelidonium maius. Трава эша не требуетъ описанія своихъ признаковъ, ибо легко познаваема тѣмъ, что изъ оторваннаго мѣста въ каждой ея части изпекаетъ красноватой шафраннаго цвѣту сокъ. Трава эша, коея сокъ ѣдкаго вкусу, на лугахъ, гдѣ скошину пасутъ, расти не можетъ, но посѣданіи и частомъ пощипаніи скоро переводится. Свѣжая она вредитъ рогатому скошу, когда смочена будетъ росой или дождемъ; но когда роса и дождевая мокрота сохнутъ, ѣдятъ оную коровы, евши оной не много, безъ примѣтнаго вреда. Гдѣ она на новыхъ лугахъ появившя, очень размножается и скоро ошъ множества выпадающихъ ея сѣменъ, кои рано лѣтомъ поспѣваютъ; почему оную сѣкать должно еще до 24 Іюня.

Примѣчаніе Переводчиково.

Естьли права сія опасна для пищи скотамъ, но весьма нужная по цѣлебной своей силѣ: раны всякія заповоряетъ она чрезмѣрно скоро, естьли припаривать ею свѣжею, или засыпать сушеною въ порошокъ; очищаетъ раны ѣдкія, и ничѣмъ такъ скоро не можно залечить садна у лошади. Тысячекрашныя опыты въ домѣ моемъ эшо подтвердили. Полезно всякому Хозяину сѣять оную въ пшенишомъ мѣстѣ и около заборовъ своего сада.

Ма-

Малая ластовичная трава, цынготная трава, денежникъ, по Нѣмцки *kleine Schöll-Kraut*, *Scharboths-Kraut*, *Pfaffen-Hötlein*, *Goldstern Blümlein*, дикая ложечная трава *Chelidonium minus*, *scrofularia minor*, есть безвредное растѣніе, которая на доброй влажной землѣ въ самомъ началѣ весны пробивается. Гдѣ она разѣ заведется, почти истребить ее не можно. Въ Іюнѣ мѣсяцѣ пропадаетъ она по самой корень. Молодые листки ея кладутъ весною въ кушанье и салаты. Шишкованные ея корни внутри мучнявы. Г. Гледитшъ сказывалъ, что онъ молотъ ихъ и нашелъ, что можно изъ нихъ дѣлать крупу, по высушеніи оныхъ очень крѣпко.

Г. Простой луговой склизъ, *Rhinantus crista galli* у Лин. Обыкновенное это растѣніе опчаси въ сѣнѣ бесполезно, частью же и за вредное щитаемо быть можетъ. Не знающіе еще этой травы могутъ имѣть въ нижеслѣдующемъ отличительные оной признаки. Стыволъ ея бываетъ съ нѣсколькими вѣтвями, узкими, длиноватыми, кругло-вырѣзанными, темно-зелеными, рядомъ другъ противъ друга сидящими листьями; а на концахъ съ желтыми цвѣтками. Цвѣточнаго листа верхняя губка короче нижней. Засохшія сѣменные головки гремятъ отъ находящихся въ нихъ зеренъ. На многихъ лугахъ составляетъ эта трава, которая высохнувъ совсѣмъ чернѣетъ, почти

четвертую часъ расшѣній. Если она послѣ вспаханія луговъ и обшѣянія оныхъ одною травкою опять появившаяся, должно оную во время цвѣту ея выдерживать.

Д) Собачья петрушка, кѣ садовой петрушкѣ сходящей склизѣ, *Aethusa cynapium*, у Линнея. О расшѣніи эпомъ выше было упомянуто и сказано, что оную легко можно счесть за петрушку поваренную, опѣ которой опличается она только лосковаымъ низомъ листьевъ. Истребленіе оной съ луговымъ склизомъ одинаковое.

Е) Обыкновенная блошная трава, *Perfoliata maculosa* off, по Нѣмцки *das gemeine Blöth-Kraut*, *Kötschel*, *Pfersing-Kraut*. Расшѣніи множественно на нѣкоторыхъ не слишкомъ низменныхъ лугахъ. Жиловаго корень опускаетъ красноватые, вѣшныя, коленчатые стебли, вышиною вершковъ въ семь и десять, которые, равно какъ и вѣтви, по длинѣ усажены, ланцетно-образными, попеременно сидящими листьями и мохристыми подлинными. На листьяхъ бываетъ иногда по одному черному или свинцоваго цвѣту пятнушку. Цвѣтетъ въ Іюнѣ и Іюль. Сѣмена ея едва примѣтно треугольны, но больше яйцеобразны, плоски и черноваты. Расшѣніе это для скоповъ подозрительно, когда еще молодо и растетъ бошѣя.

Водя-

Водяной перецъ, ѣдкая блошная трава, Waſer-pfeffer, Wurden-Kraut, brennender Röttig, Hydropiper, perficaria acris, пускаетъ изъ своего равнобѣрно волокнистаго корня много красноватыхъ, или желтозеленоватыхъ, вершковъ въ 7 и выше вѣтвистыхъ стволочъ. Длинные нѣжные цвѣточныя колоски оканчивающъ стволы и вѣтви. Цвѣточки на немъ пурпуровые, а сѣмена треугольныя, лоснящіяся и черноватыя. Все растѣнїе имѣетъ сполько оспрой и ѣдкой вкусъ, что въ опличенїе предшешій родъ называющъ сладкою блошною правою, Perficaria mitis. Въ Россїи въ нѣкоторыхъ мѣстахъ называющъ оную чечуйная трава. Оба сїи растѣнїя размножаются ошъ сѣменъ, хотя и корень иногда чрезъ зиму живъ бываетъ и опроспаетъ.

Коротко-колосная блошная трава, остролистъ, Perficaria acida lungermanni, Polygonum amphibium у Линнея. Растетъ хотя собственно въ водѣ, такъ что листья ея на оной плавають, а цвѣточные колоски изъ оной торчатъ, но находящся и на берегахъ; однакожъ на сухомъ пуши бываетъ она въ жалкомъ состоянїи, растетъ прямо, и моховата въ осязанїи. Въ водѣ же напротивъ растетъ бодро и свѣжа, всюду гладка, и плаваетъ разпростерши свои стебли. Всѣ при рода эшой травы должно испреб-

лять, когда они на разпаханныхъ лугахъ вновь появляются.

Ж) *Денежникъ, пашенная горчица, Hellerfraut, Klaffer, Leinchel, Thlaspi arvense.* Находясь эту негодную траву на нѣкоторыхъ лугахъ, а особливо на тѣхъ, кои подъ зиму были унавожены длиннымъ соломеннымъ навозомъ; также по лугамъ, на которые весной и осенью скошину гоняють, попадаетъ иногда во множествѣ, и кажется что сѣмена ея были въ соломѣ, или сѣдены скопиною въ другомъ мѣстѣ, и несваренные изъ желудка были извержены: ибо впрочемъ трава эта расстѣлъ только на пашенныхъ поляхъ, и ежегодно вырастаетъ отъ сѣменъ, очень рано поспѣвающихъ. Трава сія опускаетъ иногда вершковъ въ 14 вышиною углавшой стволъ, на которомъ попеременно очень плотно сидящъ желтые или свѣтлозеленые, продолговатые, гладкіе листочки, края которыхъ иногда бывають безъ вырѣзокъ, но большею частію съ обширными, но мѣлкими вырѣзками. Стволъ опускаетъ нѣсколько побочныхъ вѣтвей, на концахъ которыхъ и самого ствола малые бѣлые цвѣточки сидящъ какъ бы пучками. Они мало помалу разцвѣтають, и вытягивають подобіемъ колоска, на которомъ верхніе цвѣты еще цвѣтутъ иногда, между тѣмъ какъ на нижней часи оказываются уже зрѣлые сѣ-

сѣменные спручки. Спручокъ этотъ бываетъ очень широкъ, но гнѣздо его почти половину онаго занимаетъ. Распѣніе сѣе хотя имѣетъ не сильной, но нѣсколько противный чесночный запахъ; овцы на пасвѣ онаго не бѣдятъ, а когда коровы зеленое или сушеное его сѣдятъ, молоко, масло и мясо оныхъ получаютъ отъ него непріятной вкусъ. На лугахъ, гдѣ шрава эта усилился, должно оную сканивать, прежде нежели завяжутся въ спручкахъ ея сѣмена, чтобъ ни одно спѣлое изъ нихъ на землю упасть не могло. Если же допустишь сѣмена хотя до половины ихъ зрѣлости, удобны уже оныя по выпаденіи на землю всходить. Отъ такового рановременнаго выпаданія сихъ сѣменъ случается, что распѣніе это не рѣдко въ годъ два раза цвѣсти можетъ.

- 3) *Пашенная мята или полевая мята*, *Mentha arvensis* у *Линнея*. Мы имѣемъ различные роды мяты, на прим. колоскообразную съ зелеными, гладкими листьями, кою называютъ *женская мята*, *Mentha viridis* у *Лин.* головистая мята съ длинными пыльными молошочками, *поточная мята*, которая иначе называется *конская мята*, *Mentha aquatica* у *Лин.* копорыя всѣ въ дѣйствіи своемъ очень между собою сходны и въ разныхъ мѣстахъ по полямъ и лугамъ множественно находятся. Искусные Хозяева утверждаютъ,

ждающѣ, что въ особливости первая па-
шенная мята, засушенная съ сѣномъ, при-
ключаетъ, что коровы, поѣвши оной, при-
ходящѣ въ жаръ, но рѣдко или вовсе
никогда не бываютъ спѣльны. Все расцвѣ-
ніе эго космашо. Стебель его лежачъ
на землѣ разосплавшись и опускаетъ
много вѣтвей. Листы яйцеобразно оспро-
ваши, вызубрены подобіемъ пилы; цвѣ-
точные шишечки очень густо усажены,
першавы и гораздо меньше стоящихъ
близъ нихъ листовъ. Цвѣточные листы
синеваты, верхняя губка оныхъ съ глу-
бокимъ вырѣзомъ, и средній вѣзъ вни-
зу уже прочихъ. Запахъ ошъ нее проши-
венъ. Сію мяту, по описаннымъ призна-
камъ, ошъ прочимъ родовъ легко ошли-
частную, должно стараться болѣе дру-
гихъ испреблять, хошя и прочихъ шер-
пѣть не должно: ибо всѣ онѣ вообще
обвиняются, что ошъ нихъ молоко не
шворожится. Въ собственномъ названіи
мята, извѣстная у насъ подъ именемъ ку-
дрявой мяты, имѣетъ опечесшвомъ сво-
имъ Сибирь, и содержится въ огородахъ
нашихъ за весьма пріятное нервы укрѣ-
пляющее и раздѣлятельное лѣкарство.

- И) *Рябинка дикая, съ двойными перисты-
ми и разрѣзными листьями, Tanacetum
vulgare.* Растетъ у насъ множественно по
площинамъ, рвамъ и кустарникамъ, слу-
чается на нѣкоторыхъ не очень низмен-
ныхъ лугахъ, опускаетъ швердой, бо-
розд-

роздчатой въ аршинѣ съ четвертью и въ полшора аршина спволѣ. Цвѣты на ней бывають желтоваты, и сидящѣ въ чашечкѣ плотно другѣ съ другомъ; вкусѣ лишовѣ ея чрезмѣрно горекѣ. Утверждають, что шѣльныя коровы отѣ нее, когда сѣдять оную въ сѣнѣ, выкидываютъ. Надобно думать, что коровы, на довольномѣ корму содержимыя, до оной не коснутся. Гдѣ одно сіе растѣніе заведется, тамѣ разпростирающійся корень ея множество вреда вокругѣ приключаетъ, обезсиливая и умерщвляя смѣжныя злаки и травы, почему луговщикѣ истреблять оную долженѣ.

- I). *Луговой базиликѣ, Bingen-Kraut, Mercurialis* у *Лин.* Растѣнія сего имѣемѣ мы два рода, распущее не на самыхѣ лугахѣ, но по закрайкамѣ оныхѣ, около плешней и рвовѣ. Съ шѣхѣ порѣ, какѣ начали у насѣ низменные луга и болоша осушать рвами, и воду съ нихѣ спускать, оказались оба рода эшой травы по нѣкоторымѣ мѣстамѣ на валахѣ около каналовѣ, происшедшихѣ отѣ выкиданной при копаніи оныхѣ земли, и отѣ добрыхѣ Хозяевѣ, кои землю изѣ шаковыхѣ валовѣ свозящѣ на низкія мѣста своихѣ луговѣ, по незнанію размножена, и попадаетъ въ сѣнѣ въ кормѣ скотинѣ.

Однолѣтней луговой базиликѣ, потовая трава, по Нѣмецки Schweiß-Melde, Wist-Melde, Speck-Melde, Wein-Garten-Grün, и проч.

проч. *Mercurialis annua* у *Линнея*. Находится почасту въ садахъ нашихъ въ числѣ сорныхъ травъ, также въ тенистыхъ мѣстахъ, по пустырямъ и развалинамъ старыхъ зданій, цвѣтешъ чрезъ нѣскольکو мѣсяцовъ лѣтомъ, размножается весьма и единственно опъ сѣменъ. Изъ корня, одно только лѣто продолжающегося, выходятъ гибкіе и на многія вѣтви раздѣленные стебли, на коихъ лисы сидятъ рядомъ, гладкіе, яйцеобразные, по краямъ съ вырѣзомъ; на концахъ стебля и вѣтвей выходятъ цвѣтки колосками.

Многолѣтней луговой базиликъ, *Cynogramme*, *Mercurialis perennis* у *Линнея*. Трава эта, впрочемъ обыкновенно въ тенистыхъ мѣстахъ расшущая, также подъ заборами и по рвамъ, цвѣтешъ въ Апрѣлѣ, имѣетъ прочной, ползучій, далеко вокругъ себя разпростирающійся волокнистой корень, одинакой вѣтвями, не разпростирающійся низкой стебель, и большіе, длинноватые, моховатые лисы. Цвѣточные колоски опускающъ равномерно изъ угловъ другъ другу противостоящіе лиски. Есть примѣры, что бѣдные люди лисы этой травы варили съ капустою, и пѣмъ себя оправдали. Латинское названіе оной значитъ мышьяковую траву. Луговскихъ долженъ потому какъ на старыхъ, такъ вновь разпаханныхъ лугахъ травъ сихъ

не

не оставляяшь, и срѣзывать оныя до цвѣту или во время онаго, чѣтобъ не могли принесть сѣменъ и оныхъ разсѣять.

К) *Ситникъ, Жабикъ, Iuncus у Лин.* Мы раздѣляемъ ситникъ на два главныхъ рода: на имѣющій стебель голый, и на шаковый, который имѣетъ стебель съ листвами. Послѣдняго роду ситнику, множественно на лугахъ бывающаго, и съ сѣномъ въ кормъ скопинѣ попадающаго, есть одинъ родъ скошу вредный, попому чѣто приключаетъ запоръ, такъ чѣто продолженіе кормленія сѣномъ, въ кошоромъ онъ есть, можетъ наконецъ скопамъ и смершь приключить. У насъ въ окрестности есть возвышенные луга, на которыхъ ситникъ половину правы составляетъ. Именно это *волосистой ситникъ*, или *волосистая лѣсная жабья трава*, *Iuncus pilosus* у Линнея. Листы у ней, какъ у пырея, которыхъ много изъ корня вырастаетъ, другіе же сидятъ на стеблѣ: они плоски, довольно широки и волосами усажены. Стебель бываетъ около аршина вышиною, изъ кошораго и верхней части сучковъ выходятъ многіе слабые черешки, раздѣляющіеся на неравные отростки, и на послѣднихъ бываетъ по одному цвѣтку, иногда больше, но всѣ вообще представляють плоскій хохоль; при цвѣшкахъ сидятъ малыя, бѣловатыя, сухія чешуйки, каковыя оказываются и въ

въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ сучки раздѣлились, а на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ цвѣточныя черешки производяшъ, бываетъ по два неравныхъ лиспка. Лиспы у ней бывающъ иногда шире, иногда уже, а стебель выше и ниже, однакожъ обѣ одинъ родъ травы составляютъ. Луга, множественно этою травою поросшіе, должно подвергать обмѣнной пашнѣ, (что это значитъ, писано въ I Части, при описаніи различныхъ пашенныхъ системъ), дабы паханіемъ оную испребишъ. Когда же нѣтъ къ сему ни склонности, ни способности, то сѣно такое задавая въ кормъ скотинѣ, давая коровамъ зелени, какъ-то капустныхъ лисповъ, рѣпы и каршофелей, отъ чего ихъ очень слабишъ. Если для коровъ готовишя кислая капуста, и она начнешя въ задачу имъ ити послѣ Рождества, когда уже ни какой зелени не бываетъ, уничтожаетъ она вредное дѣйствіе сѣна, съ сѣнникомъ смѣшаннаго.

Л) Желтомахорочникъ, ястребинная трава, Hieracium у Линнея. По раздѣленію Ботаниковъ имѣемъ мы оной многіе роды, кои можешъ быть не всегда особливые, но производяшъ только отъ различія пошвъ земли. Между оными опишу я здѣсь только такъ называемую ползучую, одноцвѣтную ястребинную траву, инако мышии ушки на-

зы-

тверпью разстояніемъ по длинѣ, а въ шак-
вомъ же разстояніи и въ ширину пашни бо-
розды пронаживаются. Можно съ выгодою
послѣ перваго окопанія маисовыхъ кусковъ
въ произшедшія отъ шого углубленія въ
промежкахъ высаживать свеклу. Свекла
бѣлой и красной и Бургонской рѣпа очень
полезна, когда съ поверьхноспи ихъ кор-
ней землю сгребать, копорую при даль-
нѣйшемъ вскапываніи земли къ исшребле-
нію сорныхъ шравъ всегда пригребають
къ шволамъ маиса. Также и большая во-
дяная рѣпа или шурнипсъ удаешся лучше,
когда съ поверьхноспи ея корня земля бу-
депъ сребена. Моженъ оная по шому очень
хорошо росши между маисомъ, но шоль-
ко не пересаженная изъ высадковъ, но сѣ-
менами посаженная. Часпъ сихъ сѣменъ
можно сажать вмѣстѣ съ маисомъ, дабы
рѣпа въ пишу людямъ и скопинѣ поспѣ-
ла къ жатвѣ ржаной. По выкопаніи рѣпы,
должно шотчасъ посадить на мѣста ея
капустные высадки или росаду, съ коихъ
вскорѣ листья обламываются въ лѣшній
расходъ, а для вишня кочней моженъ она
на эшомъ мѣстѣ оставаться до зимы по
снятіи маису.

Можно еще, у кого есть въ полѣ цѣ-
лые загоны земли швердой или нѣсколько
связной, и есть намѣреніе оныя обрабо-
тывать, поступать слѣдующимъ образомъ:
вспахать землю подъ зиму высокими гря-
дами, а весною начиспо проскородить.

Часть III. Отдѣл. 2. Ж. Есть-

Естьли земля рано опойдетъ, то въ исходѣ Марта или началѣ Апрѣля, оную еще проборонишь дважды, и еще разъ въ концѣ Апрѣля выравнишь бороною, и глуды всѣ раздобишь. Потомъ подблавъ борозды на полшора аршина между собою разстояніемъ, сѣяшь въ ведреной день. Разстоянія по бороздѣ между каждымъ сѣменнымъ зерномъ должно полагать отъ 5 до 9 вершковъ. Въ бороздѣ напыкаются палкою ямочки, и кладутся въ каждую по два зерна. Естьли оба зерна взойдутъ; слабѣйшее выдергивается вонъ; гдѣ же не взойдетъ ни одно, сажается вновь. Когда растѣнія выбѣгутъ вершка въ полшора или два, прорывающъ ихъ тамъ, гдѣ они сноятъ часто. Къ отвращенію травъ сорныхъ пропахивающъ между бороздъ, пуская сошникъ очень мѣлко. Когда же спволы выроснутъ выше, пашутъ тогда глубже, и землю приворачивающъ съ обѣихъ сторонъ къ растѣніямъ. Въ третій разъ пашутъ, когда травы негодныя вновь опростутъ; а естьли будутъ дожди, пашутъ и въ четвертой разъ. Кію пожелаетъ производить дѣйсвіе это ручною работою, въ эшомъ случаѣ прокапываютъ борозды шолько на 10 вершковъ между собою разстояніемъ. Въ половинѣ Іюня взрывающъ крюкомъ землю около растѣній маисовыхъ, которая мало по малу сама собою сваливается къ корнямъ въ глубинѣ бороздъ стоящихъ растѣній, оныя

оныя освѣжаешъ и укрѣпляешъ. Въ концѣ Іюля вскапываютъ землю въ послѣдній разъ, и пригребаютъ къ сѣволамъ маиса.

а) Хотя молодыя маисовыя растѣнія, отъ ночныхъ морозовъ поврежденные, и опрыскиваютъ отъ корней, но отъ того слабѣютъ; почему полезнѣе сѣять оныя не очень рано. Однако на возвышенныхъ глинистыхъ, и потому не очень къ плодородію способныхъ пашняхъ, лучше сѣвъ производить ранѣе, въ исходѣ Апрѣля, дабы растѣнія до наступленія лѣтнихъ жаровъ росломъ укрѣпились; ибо тогда почашки меньше отъ солнечнаго жара шерпятся, обще съ сѣвами бываютъ толще и лучшія зерна приносятъ. Лучше также на земляхъ помянутого роду сѣмена сажаютъ не на возвышеніяхъ, отъ бороздъ клешками пропахиваемыхъ произходящихъ, но на равной землѣ, дабы корни довольно углубились, и тѣмъ лучше прошивостояли могущей случиться засухѣ. Напрошивъ на влажныхъ пашняхъ лучше сѣмена сажаютъ въ шаковыхъ возвышеніяхъ; ибо хотя маисъ продолжительную мочливость лучше, нежели наши обыкновенные роды хлѣба, выдерживаетъ, однакожъ отъ весьма излишней мокроты можетъ въ иные годы вредъ потерпѣть.

б) Дабы растѣнію маисному, сполько много зеренъ принесъ и усовершенство-

имѣющему, не было недоспашка въ потребиныхъ къ тому земляныхъ сокахъ, нужно необходимо землю очищать отъ всякихъ шравъ, посредствомъ вскапыванія крюкомъ или мошьюкою. Для самаго сего должно, по содержанію больше тучной земли, расшѣнія маисовы сажать между собою въ довольноомъ разстояніи, чѣмъ одно у другаго питанія не опнімало.

в) Къ сему же самому намѣренію нужно всѣ побочные опроски отъ главнаго корневаго ствола опрывать. Еслили по упущенію, произойдутъ лишь слабые початки, кои при томъ поздно поспѣютъ. Ощипанные опроски соспавляють доброй кормъ скошинѣ, либо свѣжіе, или засушенные къ зимѣ, кои дойнымъ коровамъ можно давать окативъ и разпаривъ варомъ.

г) Цвѣточный хохолокъ отъ початка опдѣленъ, и соспавляетъ верхнюю часть ствола. Еслили оной рано срѣзать, початки останутся безъ зеренъ; почему оные хохолки, для умноженія скотскаго корму, должно не прежде срѣзывать, какъ уже цвѣты на нихъ завянутъ, а зерна въ початкахъ нѣсколько зашвердѣютъ, и оболочка, съ наружности покрывающая початки, вздуется, и какъ бы преснетъ. Но не должно срѣзывать всѣхъ вдругъ; ибо есть еще неплодо-

но-

ношенныя почашки, кои позднѣе другихъ выросли. Оспавшіе почашки могутъ быть оплодоношены, хотя бы одинъ цвѣточной хохолокъ оспоялъ отъ нихъ сажени на три. Если же обрѣзашъ хохолки очень поздно, вредно то почашкамъ. Вскорѣ по обрѣзаніи хохолоковъ, служащихъ въ кормъ, ощипываютъ и всѣ лисы съ негодными и слабыми почашками, и отдають въ кормъ скошинъ. Отъ ощипанія листовъ почашки прибавяшся, зерна въ нихъ учиняшся крупнѣе, и скорѣе выспѣвають. Обрѣзываніе хохолоковъ можешъ производимо быть въ концѣ Іюля и началѣ Августа.

д) Когда случашся большія грозы съ бурями, могутъ отъ нихъ рослые маисовые спволы, почашками своими обремененные, особливо на рыхлой землѣ распуштіе, быть повалены, и корни ихъ обнажены. На шаковой землѣ растѣнія маисовы при вскапываніи должно землею обсыпать у корней повыше, дабы не нужно было въ случаѣ, когда ихъ бурей повалешъ, опять поднимать и обсыпывать землею.

е) Въ концѣ Сентября можно прибирать маисъ. Опламываютъ тогда почашки съ кожаного ихъ оболочкою, вылупляютъ изъ оной, и обнаженные почашки кладутъ сушить на солнцѣ или на огнѣ.

Ж 3 кры-

крытомъ мѣстѣ. Можно же оныя взнѣзывать на снурки, или связывать въ пуки, и такъ вѣшать къ засушиванію.

ж) Въ Италіи и Испаніи имѣютъ особливя машины къ ошдѣленію ошѣ початковъ зеренъ, коихъ молошьбою ошбить не можно; а въ Америкѣ обиваютъ оныя въ деревянныхъ снупахъ деревянными песшами. Есѣли будущъ они шолчены умѣренно, сбивается припомъ и лузга съ зернѣ. Сперва размачиваютъ высушенныя зерна, или щѣлые початки съ зернами, немножко въ водѣ, чтобъ по опвогнѣ; потомъ шолкутъ въ снупѣ. Песѣ для сего привязывается къ шешу, укрѣпленному на перевѣсѣ въ сараѣ, подобно какъ щѣпникъ у щѣпа; щѣмъ работа шолченія весьма облегчается; шолкутъ симъ песѣтомъ умѣренно, чтобъ шолько сбить лузгу съ зернѣ. Послѣ лузгу спалываютъ ночвами, и такъ ошпанушя зерна, ошѣ умѣреннаго шолченія раздробившіяся, подобіемъ крупы, но не въ муку рассыпавшіяся. (Могутъ къ сему служить обыкновенныя кресѣянскія ступы, въ которыхъ опалкиваютъ просо). Можно же ошдѣлить лузгу ошѣ зернѣ щелоченіемъ, наливая на нихъ обыкновеннаго зольнаго щелоку, которой лузгу сгонитъ. Зерна потомъ ополаскивающейя нѣсколько разъ въ чистой водѣ, ошѣ чего щелочнаго вкусу въ нихъ совѣмъ не будетъ. Таковымъ образомъ облу-

облупленные маисовы зерна составятъ родъ гороху или крупъ.

- 3) Если желаемо зерна съ початковъ отдѣлить безъ напряженія силъ своихъ, тогда ихъ соскабливаютъ, а именно: надъ кадкою привязываютъ поперекъ какое нибудь желѣзко, ребро имѣющее (острой дубовой брусокъ равно служитъ), и укрепляютъ оное твердо къ бокамъ кадки, наставляють початокъ на ребро желѣзка и дергая къ себѣ, оскребають тѣмъ зерна въ кадку. Толченіемъ же въ ступахъ много зеренъ повредить можно, равномерно и оскребаніемъ. Почему, кто хочетъ зерна сѣи сохранить на многіе годы въ бочкахъ, или плотныхъ ларяхъ подъ кровлю, или въ житницѣ не вредимы, должно къ сему оныя въ зимніе вечера обирають съ початковъ руками. Открыто въ закромы маисовыхъ зеренъ сыпать не должно; ибо крысы и мыши до тѣхъ поръ будутъ прочія хлѣбныя зерна презирать, пока маисъ будетъ въ амбарѣ. У кого къ сбереженію маиса количество не великое, можетъ поинѣ всего лучше связавъ въ пучки цѣлыя початки, привѣсить на шнурахъ къ пошолоку; оныя сохраняются на многіе годы и звѣрки сѣи оныхъ не достанутъ. Сѣверные Американцы хранятъ початки въ ящикахъ, содержащихъ въ длину 15 и 16 фушовъ, шириною во днѣ въ 5 и 6 фушовъ, и вверху въ кровлѣ въ 6

и 7 фушовъ, сдѣланныхъ изъ досокъ, въ полтора и два вершка толщиною, у которыхъ въ углахъ, гдѣ онѣ связаны, проверчены скважинки шаковыя, чпобъ зерна выпадашь не могли, а воздухъ бы свободно проходишь могъ. Сии ящики стоятъ на опкрытомъ воздухъ, подъ соломенною крышкою отъ дождя. Однакожь легко понять можно, чпо въ шаковые ящики зеренъ, съ почашковъ оскребенныхъ, больше улечься можешъ.

и) Хлѣбъ, печеный изъ маисовыхъ зеренъ, сполькожъ здоровъ, какъ и вкусенъ. Знамениные Американцы не бдяшь инаго хлѣба, не взирая на то, чпо у нихъ пшеница и рожь шаковы же хороши, каковы токмо у насъ бышь могутъ. Но мы находимъ, шакъ сказать, хлѣбъ изъ маису недоснашочнымъ, и на эшомъ концѣ мѣшаемъ маисную муку со пшеничною и ржаною, дабы она недоснашочнаго вкуса имѣшь не могла. *Пормантье* училъ въ Парижѣ, какъ слѣдующимъ образомъ печь хлѣбъ изъ одной маисной муки: размѣшивашъ муку изъ нее на самой горячей водѣ, пока сдѣлается тѣсто; въ эшомъ тѣстѣ выдавить ямку и наливъ пивныхъ дрождей, дашь киснуть. Когда тѣсто поднимешся или взойдетъ, разминашь его, ш. е. валяшь въ холодной водѣ, и на глиняныхъ сковородахъ, подложивъ капустные листы, запекашь въ печи. *Манетти* въ сочиненіи о раз-
ныхъ

ныхъ родахъ хлѣба между прочимъ извѣщаешь, что въ Веронезѣ пекутъ изъ маисной муки малыя лепешки съ разными приправами, *чалети* называемыя, и кои продающъ въ городахъ по улицамъ во всякое время. Такъ называемая *полента* Италіянцовъ, кошорая нынѣ и при дворахъ Государей нашла охотниковъ на себя, готовится изъ маисной муки. Дѣлается изъ оной крушое тѣсто, разрѣзывается на четвероугольные куски, и поджаривается на сковородѣ въ маслѣ. Это печеніе можно въ Неаполѣ найти у всѣхъ пирожниковъ; носятъ оное по улицамъ, и отъ всѣхъ Италіянцовъ найдено столькожъ вкуснымъ, какъ и здоровымъ. Но кажется, что для полентовъ, поелику оныя въ маслѣ поджариваются, пошребенъ желудокъ не слабой.

і) По опытамъ въ Нѣмецкой землѣ до нынѣшнѣхъ хлѣбъ на столѣ особѣ средственнаго состоянія имѣлъ больше одобренія, въ которомъ на одну часть маисной муки положено двѣ части пшеничной или ржаной муки. Хлѣбъ этотъ полезенъ отъ шугаго живота, ибо содержитъ всегда утробу отверзшу. Муку маисную для онаго разваривающъ, какъ кашу размазю, и на этомъ замѣшиваютъ пшеничную или ржаную муку. Полосины пополамъ маисной муки со ржаною для служняго стола лучше, нежели

два четверика съ половиною чистой ржаной муки. Простые деревенскіе жишели варяшъ и пыквы, въ которыхъ нагнѣшено пѣста изъ маисной муки.

- к) Пріуготовляюшъ изъ этой муки добрую кашицу и супы. Американцы и Англичане приготовляюшъ изъ маисной муки нѣкоторой родъ скорбила или шлокна, которое возятъ съ собою въ дальнихъ путешествіяхъ, дабы на всякомъ мѣстѣ имѣть на скорую руку кушанье.
- л) Пріуготовляюшъ доброй супъ, когда маисовы зерна въ сипуѣ или иготѣ budúшъ ополчены, лузга съ нихъ сбита, а самыя ядра разтолчены въ крупную крупу, и нѣсколько времени поварены въ каштрюлѣ; потомъ положено будетъ мяса, и еще нѣсколько уварено. Супъ этотъ подобенъ бываетъ гороховому, какъ и вообще зерна сіи могутъ служить вмѣсто бѣлаго гороху. Ежели супъ этотъ выдеѣтъ густъ, подбавитъ преснаго молока, и еще взогрѣѣтъ на огнѣ.
- м) Такъ называемое *крѣпительное кушанье* готовится изъ маису въ Америкѣ таковымъ образомъ: выколупленные изъ початковъ зерна поджариваются въ горячемъ пескѣ или пеплѣ, или въ печи по вынущіи хлѣбовъ. Дикіе, не имѣющіе печей, выкапываютъ ямку въ пескѣ или на огнищѣ, всыпаютъ въ оную зерна, засыпаютъ пескомъ или золою, разкладываютъ надъ оною огонь, и такъ под-
жа-

жариваютъ. Поджаренныя зерна толкутъ по вышеписанному въ деревянныхъ сипу-пахъ въ ядреную крупу, послѣ спалы-ваютъ отскочившую лузгу; крупу эту пере-мѣшиваютъ съ сахаромъ, и въ мѣ-шечкѣ или inomъ чемъ берутъ съ собою въ дорогу. Путешествующій дикой про-голодавшись, кладетъ горсть сего, такъ сказа-ть, шолокна, разбалшываетъ на водѣ и ѣстъ. Другіе сбиваютъ съ зе-ренъ лузгу щелокомъ, высушиваютъ, и э-тотъ родъ крупы варятъ дорогою по подобію кашицы, съ прибавкою сала. Простой народъ въ Америкѣ ѣстъ му-ку изъ сушеныхъ маисовыхъ зеренъ, также и самыя зерна размочивъ въ во-дѣ, безъ всякаго варенія. Въ Европѣ и крестьянину шакое кушанье не очень понравится. Впрочемъ Американцы жа-рятъ еще сырыя початки маисовы на углехъ, или варятъ въ коровьемъ ма-слѣ съ солью зерна сорныя, и счита-ютъ за вкусное блюдо. Италіянцамъ и Испанцамъ шакже понравилось э-то Аме-риканское кушанье.

н) Но каковую пріятную яспву для спо-ла людей средшвеннаго сосшоянія со-спавляетъ маисная крупа, во вкусѣ ман-ныхъ сѣменъ, и какъ оная пригото-вляется, о томъ писано будетъ во вшорой половинѣ сего сочиненія, въ Ча-сти IX, во вшорой главѣ, въ окончаніи оной. Писано же въ шрешей Часпи

des Wittenb. Bechenbl. S. 13, что изъ маису пригошворяемыя среднія и мѣлкїя крупы въ мясной похлебкѣ шаковой хорошій вкусъ имѣють, что оныя легко можно счесать за саго.

о) Можно же варить доброе пиво и гнать вино обыкновеннымъ образомъ изъ маисныхъ зеренъ. Но только роженіе изъ нихъ солоду продолжительнѣе, и должно давать оному пророснуть до шѣхъ поръ, какъ корешки, зернами выпускаемые, зеленѣть начнутъ. Сверхъ того зерна въ сложеніи должно почасу, и есѣли можно, ежедневно споласкивать водою, и шѣмъ препящивовать нечистотѣ.

п) Выше сказано, что маисовы лисы какъ свѣжїе, такъ и сушеные составляють очень доброй кормъ коровамъ. Лошади также охотнѣе ѣдятъ оныя, нежели обыкновенное сѣно. Но сушеные лисы питають лошадей больше, когда ихъ крошить въ рѣзку, и пересыпать лузгою или мукою маисовыхъ зеренъ. Въ нашихъ мѣстахъ для сего свѣжаго и сухаго корму коровамъ и лошадямъ начали маисъ въ полѣ сѣять, и единственно только для листовъ, кои по оборваніи опять опростають, есѣли заблаговременно будутъ ощипаны. Но пашня подъ маисъ, для листовъ однихъ, а не для полученія зеренъ сѣемый, должна быть лучшая, и подкрѣплена

до-

довольнымъ навозомъ, чтобъ не обезсилѣла.

- р) Молодые спволы маисовыхъ растѣній, прежде выметанія на себѣ почапковъ, содержащъ въ шрубкахъ между колѣнцовъ очень сладкую воду, изъ которой въ Америкѣ и Италіи вываривали сыропъ и сахаръ, не уступающій получаемому изъ сахарныхъ тростей. Но понеже Господинъ *Маргграфъ* изъ разныхъ домашнихъ растѣній сахаръ извлекалъ, и нашелъ, что трудъ и изживеніе, къ тому потребныя, дороже становящаяся покупка обыкновеннаго сахара, а пошому въ разсужденіи маиснаго сахара вычислилъ, что прибыльнѣе спволы онаго оставлять приносить зерна, нежели срѣзывать ихъ на сахаръ. Однако прошиву сего Г. фонъ *Юсти* напоминалъ, что это можетъ быть такъ лишь въ разсужденіи маису, на песчаной почвѣ земли растущаго; но для извлеченія сахара совѣдуетъ маисъ сѣять на болохистыхъ, влажныхъ и щучныхъ пашняхъ, на каковыхъ оной мало почапковъ приносить, но сильно расщепъ въ спволы и листы, а въ такомъ состояніи удобляется настоящему сахарному тростнику, и въ колѣнцахъ своихъ содержитъ больше соку.
- с) Въ Америкѣ дикіе употребляютъ сухіе маисовые спволы вмѣсто колосьевъ, къ обгораживанію мѣстъ и покрыванію своихъ

ихъ шалашей, каковыя кровли безъ сомнѣ-
нiя прочиѣ здѣшнихъ нашихъ соломен-
ныхъ. Поелику же у насъ недоспапокъ
въ лѣсахъ спановишся отчасу чувствитель-
нѣе, то и въ эшомъ намѣренiи раз-
водъ маису полезенъ; для того что тол-
стые его стволы по спасканiи въ ку-
чу и засушенiи на ошкрышомъ воздухѣ,
могутъ нѣсколько лѣшъ лежать безъ
поврежденiя, и очень хорошо служить
вмѣсто дровъ.

ш) Напослѣдокъ похваляющъ въ маисѣ и
то, что зерна его въ кормленiи скота
всѣхъ другихъ родовъ зерна превосхо-
дятъ. Лошади ѣдятъ маисовы зерна
очень охотно; но по смолотiи въ муку
хруско, въ пересыпкѣ мѣра ихъ больше
доставляетъ питанiя, нежели вдвое
столько овса. Господинъ *Кальмъ* пи-
шетъ, что маисъ очень полезенъ для
худыхъ лошадей, которыхъ наскоро
ошкормить пожелаешь; но овесъ полез-
нѣе для лошадей верховыхъ въ дорогѣ.
Онъ же одобряетъ маисовы ошруби и
муку къ ошкармливанiю воловъ и коровъ.
Внутреннiй стержень початковъ маисо-
выхъ, по обколупанiи зеренъ, ссав-
ляетъ еще добрый кормъ воламъ.

Овцы также охочи до маисовыхъ зе-
ренъ, а свиньямъ ссавляютъ они
лучшiй кормъ; ибо свиньи не токмо отъ
того жирны ошѣдающа, но подобно
ошкармливаемымъ оными воламъ полу-
чаютъ

чающѣ мягкое, бѣлое, жирное и вкусное мясо. Въ Неаполишанской свинѣ обыкновенно вѣсомъ бываетъ 12 пудъ съ половиною, а опкармливаютъ оныхъ по два мѣсяца маисомъ. Но маисъ должно давать рогатому скоту, такъ овцамъ и свиньямъ, разполокши.

Крупнымъ домовымъ птицамъ даютъ маисовы зерна цѣломъ, а мѣлкимъ разполокши. Оныя отъ корму сего жирѣютъ и дѣлаются вкусны. Во Франціи уважаются каплуны Бресскіе. Въ нихъ бываетъ вѣсомъ фунтовъ по 12, а опкармливаютъ оныхъ единственно маисомъ. Я для опыту опкармливалъ маисомъ индѣйскихъ пѣшуховъ: оныя не шокмо въ короткое время опмѣнно опжирѣли, но получили мясо и жиръ такъ бѣлы и вкусны, какъ въ лучшихъ разкормленныхъ пулардахъ бываетъ. Нынѣшнею весною у шрехъ моихъ сосѣдей вывелись въ одно время молодыя куры, изъ кошорыхъ одинъ кормилъ ихъ мѣлко разшолченными зѣрнами маисовыми, прочіе же оба употребляли къ тому опчаспи гречишную кашу, частью же просо. Чрезъ 3 недѣль первыя, вскормленныя маисомъ, почти шрешью выросли прочихъ больше, не взирая на то, что и за оными былъ добрый присмотръ. Тотъ Хозяинъ, у кого были въ запасѣ маисовы почашки, нарочно для молодыхъ индѣекъ въ житницѣ связками привѣшен-

шенныя, сдѣлалъ въ доскѣ скважину, поменьше толщины почашковъ, и въ сную всовывая почашки, зерна съ нихъ обтиралъ. Къ раздробленію же сихъ зеренъ употреблялъ вѣшную кофейную мѣльницу, привинтивъ оную къ стѣнѣ надъ ящикомъ, въ которой сыпались перемоланныя крупинки. Онъ въ короткое время безъ труда смолотъ полчетверика маисовыхъ зеренъ. По перемолотіи оныя составили мѣлкую крупу, которую мѣшалъ онъ имъ въ кормъ съ рубленою зеленью, какъ-то кропивою, полынемъ, наконецъ съ капустными листьями, салатомъ и тому подобнымъ. Спарымъ индѣйкамъ насѣдкамъ давалъ онъ ежедневно по двѣ горсти маисовыхъ зеренъ цѣлкомъ, остъ чего онъ вода цыплятъ, еще много яицъ нанесли къ употребленію въ пищу. Этомъ Хозяинъ обнадёживалъ меня, что индѣйскихъ куръ заводъ у него за нѣсколько лѣтъ уже поправился, съ шѣхъ поръ, какъ началъ онъ ихъ кормить маисомъ.

Н. Просо.

Мы имѣемъ просякое просо, *бѣлое, желтое и черное*, *Panicum miliacium* у Линнея, *Semine albo, luteo et nigro*. Бѣлое просо по созрѣніи хопя изъ кистей своихъ больше выпекаетъ, нежели другіе онаго роды, однако у насъ при великомъ онаго сѣвѣ по шому предпочитается, что каждой крестьянинъ имѣетъ у себя въ домѣ спугу,

пу, а оное скорѣе и легче опалкивается, нежели желтое и черное, пошому что лузга его меньше къ ядру прираспаетъ. Гдѣ больше сѣюшъ желтаго проса, кошорое и краснымъ называюшъ, возятъ оное во пшено опалкивать на мѣльницы, имѣющія шолчеи, и кромѣ супалковъ, принуждены бываюшъ за передѣлъ мѣльнику плащить деньги, или давать лопашку (мѣра) изъ пшена. Черное просо, кошорое называюшъ и космашымъ, шакъ какъ красное, именуемое въ нѣкоторыхъ мѣстахъ кисписнымъ, шруднѣе опалкивается, почему и оное, у кого въ большемъ количествѣ, на мѣльницу же возитъ принуждено бываетъ. Но эшотъ родъ проса предъ обѣими предшешими имѣетъ то преимущество, что пшцы въ полѣ меньше на оное нападаютъ. Впрочемъ вкусъ всѣхъ шрехъ родовъ между собою не различествуетъ, кромѣ шого, что пшено изъ бѣлаго проса мягче, или больше разваривается; но пшено изъ двухъ прочихъ родовъ въ варенье не шакъ разпускается, однакожъ не швердо остаетъ, что многимъ больше нравится. Но бѣлаго проса пшено должно быть въ цѣльныхъ зернахъ, и по легкомъ ошолченіи переполанное. Поелику лузга на немъ мягче, нежели на желтомъ и черномъ просѣ; шо при неосторожномъ опалкиваніи много зеренъ раздробляется, и даже въ муку превращается. И ешъли ошпанетъ въ нихъ подсѣвочная мука, будетъ шаковое

пшено не столько вкусно. Естли же посполченіи и сполоніи оное просѣяшь, тогда выдесть самое чистое.

На тучной землѣ просо не шаково хорошо родится, какъ на легкой песчаной пашнѣ, или суглинкѣ. Оное за нѣсколько вѣковъ перешло къ намъ изъ Индіи, и по сихъ поръ еще опчизны своей не забываетъ, что вообще съ маисомъ больше пребываетъ жару и теплоты, но тѣмъ меньше холоду сносить можетъ. Оное морозомъ легко побиваетъ; почему въ сѣверныхъ странахъ и не сѣютъ оное до половины Мая.

Гдѣ пашни по обыкновенному раздѣляются на три клена, шамъ сѣютъ просо опчасти въ яровомъ клину, частью же въ паровомъ; почему жнивье подъ него вспахиваютъ взметомъ еще съ осени, весною же двоятъ и скородятъ. Въ нѣкопрыхъ мѣстахъ сѣютъ оное, вспахавъ по свѣжимъ бороздамъ; въ другихъ же, какъ-то и у насъ (въ верхней Саксоніи), землю подъ просо вскапываютъ заступомъ. Последнее приноситъ здѣсь проякую выгоду: 1) по вскопанной землѣ просо урожается вдвое и шрое лучше, нежели по самому лучшему вспаханію; 2) на вскопанной пашнѣ выходитъ несравненно меньше сорныхъ травъ, нежели на паханной, чрезъ что облегчается полоніе, такъ что едва только четвершая доля времени и людей послѣ заступа къ тому употребляется; 3) вско-

вскопанная земля послѣ проса приноситѣ самую тяжеловѣсную и чисную рожь, да и послѣ ржи къ дальнѣйшимъ сѣвамъ оказывается безѣ унавоживанія еще хлѣбородною. Гдѣ случатся ляды, ш. е. разчисли изѣ лѣсовъ, или залежи, и земля не слишкомъ шучна, шамъ вѣ первой разѣ засѣвають оныя просомъ, и можно навѣрное ожидать добраго урожая.

Что писалъ я прежде о гречихѣ, что она на холодной пошвѣ земли лучше урожаешся, нежели на теплой, это должно вѣ разсужденіи проса принимашъ на оборотѣ. Оное лучше любивъ теплую землю, нежели холодную.

Экхартъ пишетъ: просо есть нужнѣйшій плодъ, каковой шокмо Хозяинъ вѣ Нѣмецкой землѣ сѣятъ можетъ. — Чтожъ земледѣльцы мало у насъ прилежатъ къ посѣву онаго, конечно происходитъ отъ незнаія доброты сего плода, а не меньше того носящееся вѣ народѣ мнѣніе виною того; ибо ни о какомъ хлѣбѣ нѣтъ столько шуму, что оной подверженъ частымъ неурожаямъ, головнѣ, разхищенію отъ пшицъ, выпаданію, пустозерницъ, и тому подобному, отъ чего будто бы есть таинственныя средства; а это суевѣріе и отвращаетъ многихъ отъ посѣву онаго. — Средства же къ посѣву плода сего ниже слѣдующія:

Когда взявъ самага сѣлага, тяжеловѣснаго, одноцвѣшнаго и вѣ сухомъ

З а мѣчаніе

мѣспѣ содержаннаго проса гарнцовѣ 6 или чешверикѣ, и смѣшавъ съ 7 чешвериками самой мягко перетершой земли, а потомъ высѣявъ весною на мѣрѣ земли въ 25920 квадратныхъ фушовѣ, или безъ мала на двухъ десятинахъ, рыхлой мягкой земли, по свѣжей вспашкѣ, и тщаельно заборонишь; взойдетъ оное все равно, а особливо есѣли вскорѣ потомъ дождь случится, ни одно зерно не загложнетъ въ землѣ, и не будетъ въ немъ двоякаго всходу. Пашня сія должна бытъ во второй разъ по уваженіи обсеваема, на которой въ первой сѣвѣ табакъ посаженъ былъ, которымъ земля весьма отъ сорныхъ травъ очищается, чрезъ это просо освобождено будетъ отъ многаго выпалыванія, и можетъ принести 50-кратный и споричный плодъ. Первѣйшая уловка и главное наблюденіе за нимъ во время жатвы. —

Къ этой Экхартовой теоріи долженъ я лишь сіе напоянушь, что здѣсь посѣвъ по его предписанію проса между прочимъ имѣетъ цѣль предмети, чтобъ пашню освободить отъ сорныхъ травъ, къ удобнѣйшему посѣву слѣдующихъ потомъ хлѣбовъ; однако у насъ послѣ табаку проса не сѣютъ, а пшеницу или рожь. Правда, что этотъ Экхарцовъ образъ земледѣлія способенъ въ нѣхъ мѣстахъ, гдѣ землю не заступомъ вскапываютъ, но плугомъ или сохою обрабатываютъ.

Просо есть расшѣніе, которое отъ излишняго унавоживанія, подобно другимъ хлѣбамъ, валяшся или полегашъ не можешъ, развѣ только очень часто будетъ посѣяно, отъ чего оное на доброй сильно угобженной землѣ хотя очень высоко вырастетъ, но бываетъ понкобыло, и потому отъ сильнаго дождя и вѣтру валяшся должно.

Въ здѣшнемъ мѣстѣ по свѣжему и многому унавоженію просо разсѣваюшъ рѣдко, чтобъ оное большекушилось, или много побочныхъ отраслей опускало. Оное получаетъ отъ сего шолстшую солому, какъ шросшникъ, и легко сопротивляется сильнымъ дождямъ. На возвышенныхъ горячихъ супескахъ подъ просо возимъ мы свиной навозъ, кошорой очень охлаждаетъ въ инія же мѣста коровій навозъ, и тотчасъ свѣжій закапываемъ въ землю. Если земля не слишкомъ уже влажна, сѣву до шѣхъ поръ не отлагаюшъ, пока вся десятина вскопана будетъ, но по участкамъ, сколько вскопано, сѣюшъ, и сѣмена загребаюшъ граблями, пока солнцемъ шо мѣспечко не осушило, а шѣмъ всходъ проса очень ускоряется. Еще шого лучше сѣять подъ росу, ш. е. надъ вечеръ разсѣять, а поутру сѣ росую загрешъ.

Въ мѣстахъ, гдѣ проса сѣюшъ много, очень знаюшъ искусство оное сѣять, и сѣменъ сѣ пескомъ не мѣшаюшъ, что однако для неискусныхъ нужно; но разсѣваюшъ

вають одни зерна шремя перстами, большимъ, указательнымъ и среднимъ. Если же кто такимъ образомъ разсѣвашь просо не навиченъ, лучше сѣять рѣдко, нежели часто. Хотя часто разсѣянное просо и не поляжетъ, но если въ землѣ нѣтъ довольныхъ силъ, ничего пущаго изъ него не выйдетъ, лишь тонкія и короткія кисти, мало зеренъ содержащія, и при томъ большею частью пустыхъ. Когда въ случившемся густомъ пересѣвѣ, т. е. въ частомъ посѣвѣ, положишься на будущее прополоніе, составляешь по вещь шрудную, рѣдко по надлежащему исполняемую, дабы можно было шѣмъ погрѣшность густаго сѣва исправить.

То многихъ мѣстахъ есть обыкновеніе между просомъ макъ сѣять. Подражать сему не должно, потому что ко времени посѣванія проса можетъ изъ него зерна выбивать вѣтромъ, ударяя объ жесткія маковые сѣбли и головки, такъ что лучшія зерна пропадутъ. По нуждѣ можетъ это производимо быть около межниковъ десятины, но сѣять шуть макъ одинъ, а не съ просомъ мѣшая. Однако около межниковъ лучше вмѣсто маку сѣять шыквы; ибо оныя обыкновенно шуть очень хорошо урожающіяся и по межникамъ разстилаются. Нужно лишь плести шыковые заблаговременно отводишь, чтобъ шли оныя не въ просо, но вдоль межниковъ, или на оныя.

Въ

Въ здѣшнихъ мѣстахъ сѣютъ между просомъ морковь, кошорая оному не препятствуетъ. Мнѣ кажется этотъ способъ очень хорошъ; потому что какъ подъ просо землю копаютъ заступомъ и полуютъ, морковь на таковой пашнѣ очень хорошо уродится, и по жатвѣ проса, можетъ еще нѣсколько на томъ мѣстѣ оставаясь расти. Нѣкоторые скудные люди сѣютъ съ выгодою и сочевицу между просомъ; она обвивается около будылокъ просяныхъ, и приноситъ очень много стручьевъ. Но во время жатвы должно косить просынные подъ верхъ будылокъ срѣзывать и собирать особливо. Пономъ просяная солома обще съ сочевицею скашивается рядами и сушится. Еслили погода будетъ не надежна, связавъ сочевицу съ просяною соломою, и на гумнѣ обмолачивающъ, а пономъ разстилающъ солому просушивать на открытомъ мѣстѣ; ибо для просяной соломѣ пошребно по крайней мѣрѣ чрезъ 8 дней хорошее солнечное сіяніе, и при томъ переворачиваніе, чтобъ она въ кормъ скотинѣ довольно высохла.

О просѣ говорящъ, что оное въ половину уже хорошо уродилось, когда хорошо взошло. Еслили же случится сильной дождь, пока еще сѣмена въ землѣ лежатъ, и землю сильно уколошишь, такъ что нѣжной ростокъ сѣмени изъ оной прорахъся не можетъ, должно способство-

вашь сему провѣшриваніемъ, т. е. просораживаніемъ легкою бороною.

Когда же просо хорошо взошло, и случашся попомъ многіе дожди, это не очень для него полезно. Земледѣльцы къ тому имѣютъ пословицу: какъ просу въ уши дождь польешь, работа, трудъ весь пропадетъ. Не хорошее же предзнаменованіе когда просо опъ продолжиельной мочливости и холоду начнетъ желѣть или красѣть; должно послѣдовать очень теплой погодѣ, чѣобъ оное опъ этой болѣзни излѣчилось.

Просо должно полоть два раза. Въ первый разъ происходитъ это, когда оное на вершокъ только опъ земли опростетъ. Сего перваго полонія не должно вдаль опкладывать; ибо когда тѣмъ опоздаешь, просо съ трудомъ оправляется, но останется слабо и больно. На долго между просомъ опшавленныя сорныя травы опнимаютъ у него силу; въ просѣ больше, нежели въ другихъ хлѣбахъ это примѣнно, что слабая жизнь или всрастѣ слѣдуетъ въ немъ послѣ слабого дѣншва. Второе полоніе производится нѣсколько недѣль спустя послѣ перваго. Въ шочности времени къ тому назначить не можно, а зависитъ по опъ погоды, каково просо и травы опростаютъ. Но не должно и въ этомъ опздать; ибо просо прежде, нежели чаешь, высоко выроспаетъ, при чемъ онаго по обыкновенному образу полоть уже

уже не можно. У земледѣльцовъ есѣ на
эшо пословица: когда услышишь просо
звукъ косы, пойдетъ въ прямой ростъ въ
шѣ часы, ш. е. просо обыкновенно скоро
опростетъ въ то время, когда пахарь
ошбиваетъ косу къ подкашиванію ржи. Есѣ-
ли не успѣшо будетъ произвести выпалы-
ванія, пока просо еще не ошросло вы-
соко, тогда выпалыватели должны уже сор-
ныя травы выдергивать, сшоявъ на ногахъ,
а не сидѣвъ или на колѣнахъ припавъ,
опасаясь шѣмъ поломать сшволы проса.
Эшо наблюдается и въ шомъ случаѣ, ко-
гда просо ошѣ шучности земли бошѣетъ,
и растетъ шолстобѣло; тогда полоніе ра-
но поушру и въ дождливые дни вредно;
но какъ солнцемъ обогрѣетъ, сшволы и
подростъ просяная тогда окрѣпнушъ,
можно полоть безъ опасенія.

Въ иныхъ мѣстахъ проса въ другой разъ
не полюшъ. Зависитъ эшо ошѣ шого, когда
правъ ошросетъ мало, или вовсе не
окажется; ибо пипаніе, позволяемое по-
лучать правамъ, ошѣмлетъ у проса.
Есѣли же не осшавляшъ правъ между про-
са, тогда заплашишь оное за эшотъ шрудъ
лучшимъ умолошомъ.

Я всегда съ удовольствіемъ смотрю
на то, гдѣ лѣшомъ вижу выполненныя изъ
проса травы засушиваемыя на полѣ, и
прибираемыя послѣ въ запасъ зимняго кор-
му. Поелику травы сѣи бывають выдер-
нуты въ полномъ соку, шо дойныя коро-

вы и шѣлята, отъ машерей опнятыя, получають отъ разпарки оныхъ очень питательной обварной кормъ.

Просо не можеть до шѣхъ поръ на корнѣ спояшь, пока во всѣхъ кисняхъ всѣ зерна выпѣють. Между шѣмъ прежде созрѣвшія зерна отъ малѣйшаго колебанія въ воздухѣ выпадають. Есльи же послѣдуешь сильный вѣтръ, можеть и посредственно спѣлыя зерна выбить. По ссму приступаютъ къ сжинанію проса, когда большая часть кисей не имѣють зеленого цвѣта.

Когда во время поспѣванія проса, какъ тогда почасту случается, произойдуть на нѣсколько дней бури, земледѣлецъ тотчасъ берется за косу, дабы хотя половину проса своего спасти. Безъ опасности же отъ бурь просо обыкновенно поджинають на горсти, дни чрезъ два осторожно переворачиваютъ руками на другой бокъ, чѣмъ совершенно просохло, и связываютъ въ снопы надъ разоспанными просынями или верепьями, дабы высыпавшіяся при этомъ зерна не пропадали. Накладывая на шѣлеги просо, сперва разпилаются въ оныхъ просыни или верепья съ собранными зернами, а на нихъ кладутъ снопы; съ этою предосторожностію свозятъ въ гумно прямо на шокъ, и тотчасъ молошатъ.

Поелику погода къ сушенію на рядахъ лежащаго сжахаго проса не можеть быть

довольно благонадежна, и когда пойдешъ много дождя, зерна не шокмо очень выпадающъ, но напослѣдокъ совсѣмъ почернѣющъ, и въ продажѣ будущъ не шоварны: въ разсужденіи сего къ прибиранію проса большею частію употребляю я *Экхартомъ* предписанное средство, которое онъ, какъ выше упомянуто, первѣйшею уловкою въ воздѣланіи проса называетъ. Вотъ въ чемъ состоитъ оное по его собственному описанію;

Къ сжинанію проса потребна осторожность и благоразуміе, потому что оное совсѣмъ иныя имѣетъ въ себѣ свойства, нежели всѣ другіе полевые плоды. Рѣдко можно найти десятину проса, на которой бы оное росло не двумя всходами, для того что когда большая часть зеренъ по посѣвѣ уже взошла, и состоитъ въ красивыхъ трубочкахъ, прочія глубже попавшія въ землю зерна чрезъ 5 и 8 дней производяшъ новыя растѣнія. (Побочные отростки отъ главнаго корня иногда очень поздно отростаютъ и производяшъ, что близъ главныхъ поспѣвшихъ кистей видимы бывающъ позднихъ отростковъ больше или меньше въ созрѣніи оставшія кисти.) — Понеже я лѣтъ за 30 къ посѣву сего хлѣба особое прилѣжаніе имѣю, и обще съ табакомъ предпочелъ всѣмъ другимъ, легко потому заключить, что я во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ много хлѣба сего сѣютъ, обращалъ прилѣжное внима-
ніе

нїе на шѣ правила, кои мнѣ казались полезнѣйшими. Пришомъ замѣнилъ я главнѣйше, что когда на самой доброй, мягкой и рыхлой землѣ, во второй разъ по унавоженїи обсеваемой, просо будетъ посеяно, состоявшее въ самыхъ спѣлыхъ, тяжелыхъ и желтыхъ сѣменахъ, и по посѣвѣ достигнетъ своей спѣлости, раздѣляющія всѣ кисти онаго на 5 разборовъ зрѣлости: 2 кисти оныхъ бываютъ желто-зеленоваты, двѣ больше зелены, нежели желты, а пятая часть совсѣмъ зеленыхъ, однакожъ снизу на ладонь отъ земли спволоу у нихъ желты и заблеклы: тогда ни мало не медливъ должно просо сжинашь, поспѣе домой возить и молошить; ибо плодъ этотъ впрочемъ, когда сжатый одну ночь на горстяхъ или въ рядахъ пролежитъ, а особливо еслили случится дождь и пошомъ солнце, то зерна всѣ изъ кистей выпадутъ. Еслили же просо держашъ въ копнахъ или склавъ въ адоньи, когда въ ономъ много находится зеленыхъ спволоу и кистей, сполько разгорячишся, что заплѣсневѣетъ, сдѣлается заплело и черно, и къ употребленїю не годно. (Но сего приключенїя совсѣмъ нѣтъ при чины опасаться, когда въ нѣкоторыхъ мѣстахъ съ просомъ поступаютъ по ниже слѣдующему *Хагедорнову* предписанїю: Нѣкоторые избѣгая затрудненїя въ срѣзыванїи спѣлыхъ кистей на выборъ, избираютъ крапчайшїй путь, и подкашива-
ютъ

ютъ все просо сряду, когда только на загонѣ большая часъ кисей будетъ спѣ-
лыхъ, свозящъ оное пошчасъ въ гумно, и
на шоку сложивъ въ кучи, дающъ оному ле-
жашъ, пока сполько разгорячится, чпо
всунуная въ кучу рука едва терпѣшь мо-
жетъ. Ошъ сего недоспѣлая зерна прихо-
дящъ въ зрѣлосъ, и легко вымолачивающъ.
Естьли же часъ проса не выпощѣшъ и не
довольно разгорячится, складывающъ оное
опяшъ въ кучу и держащъ въ оныхъ, пока
всѣ зерна будущъ чисто вымолачивающъ. ---
Но чпо сѣе пошѣнѣ въ кучахъ было бы
равно не вредно просу бѣлому, какъ чер-
ному и желтому, шого я за недоспапкомъ
опышовъ ни подшверждашъ, ни ошвергашъ
не могу). Сжатое просо пошчасъ свозящъ
въ гумно и не медливъ молошашъ, зерна
ссыпающъ въ амбаръ шонкимъ слоємъ, и
до шѣхъ поръ ежедневно до нѣсколькo разъ
ворочающъ граблями, какъ совсѣмъ высо-
хнешъ. Невзирая на шо, чпо просо было
разныхъ разборовъ, а именно совсѣмъ спѣ-
лое, въ шри чешверши спѣлое и полуспѣ-
лое, но при ошалкиванѣи на мѣльницѣ ока-
жешъ, чпо пшено выдещъ во всѣхъ зер-
нахъ равномѣрно желшо и хорошо. —

Однакожъ оказываешъ въ просѣ, чпо
зеленые или неспѣлыми въ гумно свезен-
ные зерна послѣ не дозрѣвающъ и оспающъ
пусты, при шолченѣи разбивающъ оныя
въ мякину, ешъли не будущъ ошдѣлены
при вѣянѣи на шоку. По сему лучше бу-
детъ ;

дешъ, когда собрашь довольное число иску-
сныхъ старухъ, и приказать онымъ всѣ
спѣлыя кисти, срѣзывая острыми серпами
или ножами, класъ въ мѣшки и оныя
отвозишь на покъ къ обмолоченію. Но
таковое срѣзываніе должно начинать не
слишкомъ рановременно, чѣобы ходьбою
не произвешъ многимъ кустамъ проса
больше вреда, нежели пользы. Настоящая
пора къ тому, когда три или четыре до-
ли кистей поспѣеъ, а пятая или ше-
стая доля еще не доидеъ. Срѣзывающіа
просо старухи должны остерегаться, чѣобъ
снимая кисти спѣлыя незрѣлыхъ не ло-
мать и не шоптать; понеже въ этомъ
расположеніи производится просу вторая
жатва; конечно составляетъ то больше
работы, но шѣмъ меньше прашишь зе-
ренъ.

Вымолоченное просо должно на поку
подобно другому хлѣбу вѣять и очищать
въ грохоты, а потомъ уже отвозишь въ
жишницу къ сушенію. *Хагедорнъ* заклю-
чаетъ свое наставленіе о просѣ слѣду-
ющими словами: просяная солома идеъ
въ подстилку скопинѣ, и бросается въ
навозъ къ умноженію онаго. — У насъ,
въ здѣшнихъ мѣстахъ просяная солома
больше уважается. Какъ скоро она бу-
деъ вымолочена, отвозятъ оную въ по-
ле на жнивье, разкладываютъ врознь,
чрезъ нѣсколько дней переворачивають, и
когда полежитъ дней 8 или недѣли двѣ,

и совершенно высохнешь, тогда связавъ оную, отвозяшь на сохраненіе въ зимній кормъ коровамъ и воламъ. Рогашой скопъ бшъ просяную солому не шокмо сполькожь охотно, какъ сѣно, но она и очень для онаго здорова. Но должно, чшобъ она и совершенно въ полъ высохла, ибо когда въ сараб заплѣсневѣшъ и получишь заплхосъ, скопина бшъ оную не будетъ. Прояная солома въ разсужденіи своихъ толстыхъ дровянистыхъ стволѡвъ сохнешъ очень не скоро, почему долго оную должно держать въ полъ. Ешъли же въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ Хагедорнъ хозяйствовалъ, бросали просяную солому въ навозъ, то надобно думать по незнанію, что она лучшей гуменный кормъ составляетъ, или дѣлали ее къ употребленію негодною, державъ оную столько долго въ пошѣющихъ кучахъ, при чемъ она разгорячаясь теряла свою силу.

Послѣ пшеницы ни одинъ изъ полевыхъ плодовъ столько не подверженъ головнѣ, какъ просо. Поступокъ земледѣльцовъ здѣшней округи, къ опшращенію головни въ просѣ, подшверждаетъ выше приведенную при описаніи пшеницы теорію о головнѣ. Они сѣютъ просо не безъ разбору, или какъ бы-то ни случилось. Какъ же скоро это пренебрегутъ, получаютъ головни множество, какъ-то можно видѣть всюду, гдѣ только просо сѣяно неопшборными сѣменами. Къ приведенію се-
бя

бя въ безопасность отъ головни, ходящъ крестьянки на просянице, выбирающъ кисли самыя спѣлыя и крупныя, срѣзываютъ оныя, связываютъ въ пучки и вѣшающъ въ домахъ своихъ на стѣнѣ или на шестахъ въ безопасномъ мѣстѣ, и такъ держатъ до наспупленія сѣву; тогда снимающъ и вытирающъ зерна руками. Слѣдствія отъ того бывающъ сполькожъ благоуспѣшны, какъ сказано прежде о головнѣ во пшеницѣ. Въ самыхъ спѣлыхъ полныхъ и хорошо высушенныхъ сѣменахъ проса головни не бываетъ. Напрошивъ отъ сѣменъ, взявшихъ къ посѣву безъ разбору, всегда почти головня; для того что между оными бывающъ зерна отчаспи неспѣлыя, легкія и неполныя, часпью же не таково хорошо высушенныя, какъ срѣзанныя въ кисняхъ своихъ въ добрую погоду, и въ пучкахъ привѣшенныхъ, чрезъ что они отъ всякой влажности должны оставаться свободными. Слѣдственно совершенно согласно это съ выше приведенною теоріею о головнѣ. Гдѣ сѣвъ проса производится великъ, и по подобію крестьянъ киспями онаго на сѣмена записиь зашруднишельно, тамъ можно при вѣяніи на току отнимать на сѣмена отпрыскъ, оной въ житницѣ щательно высушивать, а потомъ привѣсить въ мѣшкахъ, дабы чрезъ то сѣмена содержаны были какъ возможно суше.

Пре-

Прежде упомянулъ я, что у земледѣльцовъ находящіяся въ домахъ сѣпугы, въ которыхъ они между прочимъ и просо опалкиваютъ. Это производящъ не прежде, какъ пшено занедобится для домашняго расходу и на продажу.

Къ опалкиванію проса избираются способные люди, кошорые дни два бы сѣю работу выдержать могли. Когда къ каждой сѣпугѣ приспавленъ работникъ, то на 5 шаковыхъ работниковъ потребенъ шестшой, кошорой бы въ сѣпугы просо засыпалъ и вынималъ оное; эшотъ же человекъ долженъ надсматривать шого, чтообъ проса на каждую сѣпугу опдѣлять по равному числу, оное временно взмѣшивать, и поглядывать, довольно ли ополчено. Если опалкиваніе производится въ сухое время, или въ морозъ, дѣйствіе эшо производящъ легче. Въ дождливую или влажную погоду лузга на просѣ бываетъ волжка, и не такъ удобно опѣ зерна опдѣляется.

Просо бываетъ два раза подѣ песшомъ: первой разъ называется обламываніе лузги, при чемъ большая часть оной оппадаетъ, и зерна бывающъ какъ бы вылучены. Работникъ, ко взмѣшиванію приспавленной, долженъ имѣть исправной глазомѣръ, дабы просо ни много, ни мало въ сѣпугѣ пробить не могло. Въ одномъ случаѣ будетъ просо не ополчено, или продолжится толченіе къ бесполезному упошленію дѣйствующаго песшомъ, а въ другомъ можетъ

Часть III. О дѣл. 2. И бытъ

быть перешолчено и раздробиться въ пыль; для чего засыпщикъ имѣетъ маленькое рѣшено, коимъ испытываетъ, дабы не ошибиться въ размѣрѣ опалкиванія.

Ошолченное просо переходитъ въ рѣшено, или грохотъ, которой отъ обыкновенныхъ грохотовъ различается лишь тѣмъ, что въ проволочной его рѣшенкѣ скважины или ечейки сплещены тѣснѣе, и чтобъ зерна пшена проваливаться не могли. Просѣваніемъ лузга отъ пшена отдѣляется, и тогда очищенное отъ этой лузги пшено опять всыпается въ ступы, и до тѣхъ поръ шолчется, пока ни одной лузгинки на зернѣ не останется. Если проса опалкивается довольно количество, должно работникамъ, производившимъ дѣйствіе два или три дни сряду, дать дни на два отдохновеніе (или смѣну), ибо впрочемъ они выдержавъ не могутъ: потому что ноги, которыми они приподнимаютъ, вступая въ пелю, шестъ, къ которому на перевѣсѣ пестъ привязанъ, шакъ заболитъ и отбѣютъ, что едва стоять и ходить на нихъ могутъ.

По вторичномъ ошолченіи проса, вышедшее изъ онаго пшено спалывается ночвами, или на чистомъ шоку перевѣвается, къ отдѣленію лузги. По окончаніи сего пшено высѣвается въ грохотъ. Проскакивающія въ ечейки грохота зерна называются дробное пшено; оспавляющіяся для домашняго расхода, и по высѣянтіи изъ нихъ пыли составля-
ютъ

юиѣ въ вареніи очень пріятную пищу. Таковымъ образомъ просо обращаешь въ купеческій шоварѣ, идущій за море въ Голландію и Англію, къ употребленію въ корабельной запасѣ мореходцевъ со всякими иными крупами и горохомъ.

Есѣли гоповишѣ къ продажу пше-но изѣ бѣлаго проса, гдѣ между прочимъ бываетъ на торгу желшое и красное, и по ошолченіи онаго во впорой разѣ не лѣзя будешѣ везши онаго скоро въ продажу, лучше оное держашѣ съ лузгою не спалывая, чшобѣ оное цвѣту своего не потеряло; ибо когда вычищенное бѣлое пше-но долго полежишѣ, не останешѣ таково цвѣта, какъ сначала было. Незнающіе покупщи-ки по шому бѣлое пше-но бракующѣ, и желшое съ краснымъ оному предпочиша-ющѣ, состоявѣ въ ложномъ миѣніи, буд-шо бы бѣлое пше-но вкусомъ хуже.

Просыная лузга или суполки содержащѣ въ себѣ много мучняныхъ часпицѣ, ошолченныхъ ошѣ проса; почему хранятся въ кадкахъ, яко очень ципашельной кормѣ, въ замѣсѣ коровамъ и свиньямъ. Одни сѣи суполки довольно уже плашашѣ кресшья-намъ, шолкушимъ просо въ домашнихъ сту-пахъ, за употреблемой ими къ шому шрудѣ.

Поелику просо не всякой годѣ урожа-етѣся, шо сберегаемое ошѣ дешевыхъ го-довъ приносишѣ хорошій доходѣ. Есѣли будешѣ оное хорошо высушено, можешѣ оное въ бочкахъ и ларяхъ лежашѣ до позд-

ныхъ лѣшъ безъ всякаго присмотру. Можно въ лѣшнее время въ ономъ, для того что оно очень холодитъ, беречь яица свѣжія, лимоны, копченое мясо, колбасы и вешчину, также и свѣжее мясо. *Манетти* извѣщаетъ, что въ Ломбардіи мѣшающъ пшеницу съ просомъ, и тогда хлѣбные черви ни мало до оной не касаются. Просо изъ пшеницы, когда будетъ надобно, можно очень легко ошдѣлить грохотомъ. Это не вредитъ ни бѣлизнѣ, ни внутренней добротѣ пшеничной муки, хотябъ нѣсколько зеренъ проса вмѣстѣ съ пшеницею были смолоты. *Плиній* повѣствуетъ, что въ его время пекали добрый и здоровый хлѣбъ изъ просяной муки.

АА. Боръ или мѣлкое просо.

Называютъ и початковое просо, потому что растетъ не кислыми, но какъ бы початкомъ или круглымъ колоскомъ, по Нѣмецки *Kolbichte, Hirse, Feischgras, Fench, Fuchs-Schwanz* или *Fuchs-Stört; Panicum Germanicum, sine panicula minore*, у *Вавхинія* стр. 27. Этомъ хлѣбъ сѣютъ точно такъ, какъ обыкновенное просо; но оной на твердомъ суглинкѣ лучше урожаешь, нежели просо.

Пшено изъ бору варятъ въ кашахъ, и молочная каша изъ онаго, кажется, что вкуснѣе обыкновенной пшонной. Имѣетъ же боръ предъ просомъ и то преимущество, что пищицы меньше на оной нападаютъ; почему можно оной сѣять въ огородахъ

родахъ и близъ жила. Также и въпромъ оной не только выбиваетъ; зерна его въ початочкахъ или колоскахъ сидяшъ тверже, нежели просяныя въ своихъ киспяхъ.

Эпошъ слишкомъ пренебрегаемый хлѣбъ совѣтую я сѣять у насъ (въ Нѣмецкой землѣ) новопоселенцамъ, имѣющимъ у себя мало земли, и бѣднымъ людямъ средшвеннаго состоянiя, у которыхъ осмались только усадьба да огородъ. Оные съ малаго мѣстечка могутъ запасись пшеномъ симъ на цѣлой годъ про свой расходъ, пошому что оное ошъ одной горсти высѣву приноситъ полосмины. Боръ, подобно просу, не должно густо сѣять.

ББ. *Турское просо.*

Называется эпо просо инако *Арабское просо*, а у *Линнея* *Holcus forghum*. О семъ хлѣбѣ, учинившемся извѣстнымъ въ наши дни, долженъ я напоянуть, не съ шѣмъ, чтобъ подобно прочимъ родамъ описанныхъ хлѣбовъ одобряшъ оное къ посѣву, но только чтобъ описать оное вкращѣ для читателей, которымъ оное не знакомо. Требуешъ хлѣбъ сей многого жару, и чтобъ родился удачно, должно сѣять его рано на добромъ огородномъ черноземѣ прошиву полуденной стороны. Просо эпо землю очень изшощаетъ, пошому что ошпускаетъ такѣ великiе корни, что выдернуть оные потребенъ не малой шрудъ, или помощь заступа. Вышиною расшетъ оное локтей въ пять,

стволъ бываетъ въ большой палецъ толщиною, и такъ твердъ, какъ спростникъ. На тяжелыхъ, холодныхъ и низко лежащихъ пашняхъ оное не урожается, или не выпѣваетъ. Урожай онаго несказанно великъ, и отолченное изъ зеренъ его пшено очень долго не разваривается. Пшено это или крупу похваляющъ за ошмѣнно пріятный вкусъ. Но поелику это хлѣбъ въ разсужденіи изнощанія подъ нимъ пашни и свойства своего, что оное отъ малаго холоду много терпитъ, также что и хожденіе за нимъ много труда требуетъ, ибо должно его часто опалывать и окапывать, то по днесь еще мало сыскалось на оное охотниковъ къ посѣву.

О. Манна.

Манна или шваде или небесная роса, называется по-Нѣмецки Schwade, Manna, или Himmelsglanz, а у Линнея Festuca flutians. Очень не за долго сія по всякой справедливости называемая манна была въ Нѣмецкой землѣ не далѣе знакома, какъ около Марка Бранденбургскаго, гдѣ она равна, какъ въ Польшѣ и Пруссіи, собирается около 24 Іюня, дикораспускающая на низменныхъ влажныхъ лугахъ и по болошамъ.

Зерна плода сего всѣмъ вышеописаннымъ родамъ проса, даже самому пшену Сарацинскому, какъ въ разсужденіи лучшаго вкуса, такъ спорынѣ въ вареніи и пишательности, далеко должно предпочитать. Двумя гарницами этой манны можно

жно насыщенія больше произвести, нежели получешверикомъ пшена Сарацинскаго, и шестью гарнцами пшена просянаго. Полная горсть манны, въ молоко разваренной, можешь насытити двухъ человекъ. Баряишь оную въ супахъ и кашами, подобно пшену сарацинскому и крупамъ просяннымъ. Засыпающа оною мясныя похлебки, также и винной супъ вмѣсто саго. Въ послѣднемъ приготоуовленіи, а именно съ виномъ, равно и съ молокомъ, самымъ лакомцамъ лучше оная нравишся.

Съ тѣхъ поръ, какъ плодъ эшотъ отъ меня и другихъ выхваленъ былъ въ публичныхъ вѣдомостяхъ, начали употреблять оной въ Саксоніи и другихъ странахъ; но какъ на оной сдѣлалось больше охотниковъ, чрезъ что и прилѣжише снали искать и собирать его, обратилось шо во вредъ сему растѣнію: ибо по обращеніи манны въ столько расходный товаръ начали собирать оную, не допуская до зрѣлости. Продавцы манны срѣзываютъ оную такъ рановременно, что по ополченіи зеренъ крупа изъ нихъ не выходитъ, какъ должно бытъ, желтая, но сѣрая цвѣтомъ. Въ вареніи какъ видомъ, такъ вкусомъ не дозрѣлая манна выходитъ не хороша. Она не разваривается, и остається шестка, не вкусна, и видомъ красновата и не пріятна, хотя бы на молоко одномъ варена была. Спѣлая же манна и невареная имѣетъ видъ желтой, а въ молоко свареная

бываетъ бѣла, какъ снѣгъ. Не достаетъ же въ неспѣлой маннѣ того главнаго свойства, чѣмъ бытъ столько полезною для желудка иѣкошорыхъ особъ; ибо многимъ охотникамъ до молочнаго неспѣлая бываетъ она не здорова, приключая поносъ, и умножая кислоту въ желудкѣ. Сего опѣ зрѣлой въ молоко вареной манны ни мало опасаться не должно. Она естественнао отверзаетъ утробу, предваряя запоръ, и не производитъ кислоты въ желудкѣ, или не умножаетъ, есѣли она уже есть, что бываетъ однако у многихъ опѣ молочнаго кушанья. Не должно ли это побудить насъ, досель у насъ только дикорастущій, сколько отличный плодъ, какова манна, разводить посѣвомъ?

Что эпомъ посѣвъ вещь возможная, въ эпомъ и не экономъ сомнѣваться не можешь, когда только помыслишь, что мы начали разныя дикія нравы сѣять, естли только можемъ собрать сѣмена оныхъ. Лѣтъ за 30 знавалъ я одного человека въ срединѣ Маркѣ Бранденбургскомъ, которой манну сію въ своемъ огородѣ сѣялъ, и получалъ оную въ возможной добротѣ для стола своего; ибо желудокъ его надлѣжалъ въ число тѣхъ, кои не могутъ сносить никакого молочнаго, кромѣ каши изъ этой манны.

Посѣвъ оной чрезмѣрно легокъ: должно только въ дачахъ своихъ выбрать мѣненное мѣсто, оное вспахать, разбѣ-
 яшь

яшь спѣлыя сѣмена манны, и слегка за-
скородить бороною. Лучшее время къ сѣ-
ву то, когда сѣмена около Иванова дни
(24 Юня) поспѣютъ. Гдѣ есть каналы, въ
копрыхъ зимняя вода собирается, а къ
лѣту высыхаетъ, и можно оныя вспахать,
мѣсто таковое очень хорошо подѣ манну.
Опѣ пошвы кислаго свойства (каковы бо-
лоты) не должно ни мало опасаться; ибо
видимо, что дикая манна на таковыхъ
мѣстахъ очень хорошо урожается. Когда
многія другія травы на кислой землѣ не
очень удобны въ кормъ скопу бываютъ,
то трава манны составляетъ на оной
сладкой кормъ, которымъ даже овцы не
гнушаются. И такъ высебая манну къ
полученію сѣменъ для поварни, пріобрѣ-
тается при томъ добрый правяной кормъ
скопу. Какъ скоро спѣлыя сѣмена будущъ
сняты, можно траву подкосить. Еслили
пошва земли не шоща, можно траву сію
три раза въ годъ косить. Она опросна-
етъ весною очень рано; почему надлежитъ
въ число кормныхъ травъ, доставляю-
щихъ первый зеленый кормъ. Скосивъ мо-
жно запустить оную къ ношенію сѣменъ;
что можно даже послѣ второй косьбы учи-
нить. Это шѣмъ лучше послѣдуетъ по
желанію, когда мѣсто сіе въ надлежащую
пору усыпать извешью, мергелемъ, гип-
сомъ, золою, или дробнымъ скопскимъ
навесомъ. Еслили посѣву манны не мож-
но будетъ произвести лѣшомъ, можно сѣ-

яшь подѣ исходѣ лѣша, пока еще низменныя мѣста не наводнились ошѣ осеннихъ дождей. Мокрота расшѣню сему не вредитѣ, когда только сѣмена хорошо взойдутѣ и укореняшся. Каковымѣ же образомѣ сѣмена манны лѣшомѣ собираются, выдѣлывающся или ошалкивающся, о томѣ смотри во второй половинѣ сего сочиненія подѣ заглавіемѣ *Хозяйка, Часть IX, въ главѣ второй 7)* подѣ словомѣ *манна*.

Прим. Переводч.

Не зная въ точности, растетѣ ли сѣя трава у насѣ въ Россіи, названіе манны и небесной росы принялъ я по переводу съ Нѣмецкаго языка; но желающіе ошѣискивать сѣю траву въ Россіи, должны взять прибѣжище къ описаніямѣ оной въ Ботаническихъ книгахъ, и приложеннымѣ въ оныхъ изображеніямѣ; ибо авторѣ описанія оной и ботаническихъ признаковѣ не приложилѣ.

Г Л А В А IV.

Маслоносныя растѣнія.

Сколько народы имѣютѣ склонности привыкать къ чужеземнымѣ произведеніямѣ, деньги свои безѣ нужды выдавать иноспращамѣ, и при томѣ не познавать собственныхъ столькожѣ добрыхъ произведе-

веденій, оное между прочимъ видимо надѣ маслами посѣпными или есеями, коихъ мы въ шаковомъ множествѣ и лучшей доброты можемъ получати на собственной землѣ, что выходящія за деревянное масло и ворвань изъ государства деньги не только были бы большею частію сбережены, но даже за собственное наше масло чрезъ продажу онаго иностранцамъ могли бы чужія деньги привлекать въ свое опречесиво.

Правда то, что хотя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, на примѣръ въ Тирингенѣ, Магдебургіи и Халберштайнѣ много рѣпнаго масла собирается, однако онаго далеко еще не доспащочно къ снабженію онымъ соседственныхъ провинцій, умалчивая о томъ, чтобы учинить масла иностранныя ненужными. Дабы послѣднее случилось, должны всѣ Нѣмецкія наши провинціи обратить вниманіе на всѣ маслоносныя растенія, даже и самыя шѣ, въ которыхъ хлѣбъ родится худо, т. е. гдѣ оной только самъ четверть противъ сѣмента приходится: ибо въ шаковыхъ бѣдныхъ къ хлѣбородію мѣстахъ есть еще пашни, къ посѣву слейныхъ плодовъ годныя, и кои въ удобность сію привести можно. Еслили копорой нибудь изъ сихъ плодовъ въ копоромъ нибудь мѣстѣ не удобенъ, можно взяться за другой: ибо выборъ эшотъ изъ множества родовъ производить можно.

Главная причина упущенія посѣва во многихъ странахъ помянутыхъ плодовъ

ка-

кажется бытъ сѣя, что деревенскіе жители отчасти мало къ тому поощрены или мало вразумлены, частью же что состоишь великой недоспашокъ въ маслѣбныхъ мѣльницахъ. Правительству должно способствовать въ обоихъ сихъ недоспашкахъ, когда оное печется посредствомъ своихъ земледѣльцовъ пріобрѣсти себѣ новые источники къ доходамъ и благосостоянію.

1) Рѣпное сѣмя.

Хотя рѣпа и растѣніе, рѣпное сѣмя приносящее, много имѣють между собою сходства, и потому оба отъ новѣйшихъ Бошаниковъ причтены въ родъ капустъ, какъ - то и *Линней* назвалъ рѣпное сѣмя *brassica napus*, однакожъ онаго съ рѣпою смѣшивать не должно. Корневые листья его хотя во всемъ сходны къ рѣпнымъ, но совсѣмъ гладки; шакже и самый корень хотя уподобляется видомъ рѣпѣ, но несравненно длиннѣе, тонѣе и бываетъ желтоватымъ или черноватымъ. Рѣпу сѣють единственно для корней ея, а рѣпное сѣмя для однихъ только зеренъ. Отлична послѣдняго собственно Англія, Голландія и Нидерланды, гдѣ находятъ оное распушимъ по песчанымъ морскимъ берегамъ.

Сего растѣнія имѣють лѣтній и озимый родъ, или яровое и озимое рѣпное сѣмя, которыя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли называютъ *ярина* и *озимь*, чего по крайней мѣрѣ въ учебныхъ книгахъ дѣ-

дѣлать не должно, къ избѣжанію замѣшательства; ибо подѣ общимъ названіемъ ярины разумѣются всѣ роды хлѣбовъ, сѣемые не подѣ зиму, а чрезѣ озимь, также всѣ, кои сѣются подѣ зиму.

Не взирая на то, что сѣмена обоихъ родовъ въ основаніи между собою не различаются, и одно только время сѣву составляетъ эту разницу; однакожъ произведенные опыты въ посѣвѣ ярового рѣпнаго сѣмя осенью, а озимаго весною, очень были не удачны. Почему деревенскимъ жителямъ должно остерегаться въ выборѣ сѣменъ, чтобы не счестъ однихъ за другія, и съ убыткомъ не посѣять. Кто же хочетъ въ перемѣнѣ сѣменъ достигнуть намѣренія, долженъ производить сначала опыты малымъ дѣломъ, такъ какъ упомянуто прежде въ разсужденіи превращенія озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ, а именно, чтобы уступать по нѣскольку опъ обыкновеннаго времени сѣву, ш. е. высѣвая сѣмена опчаспи ранѣе, опчаспи позднѣе, и тѣмъ мало по малу пріобучая сѣмена къ другимъ временамъ года. По сему, кто еще никогда не сѣвалъ рѣпнаго сѣмя, и выписываетъ оное изъ опдаленныхъ мѣстъ, долженъ точный родъ онаго назначать и не смѣшивать. Озимое рѣпное сѣмя зерномъ бываетъ крупнѣе ярового. Въ описаніи рѣпнаго сѣмя иногда сполько ошибаются, что оба рода между собою смѣшиваютъ.

А,

А. Озимое рѣпное сѣмя.

Подъ озимое рѣпное сѣмя избираютьъ землю пшеничную, ш. е. таковую, на которой пшеница урожается. Пріуготовленіе земли подъ оное точно какъ подъ пшеницу, и чѣмъ лучше земля таковая будетъ унавожена, тѣмъ больше можно ожидать урожая онаго. По надлежащемъ пріуготовленіи пашни сѣмена разсѣваютьъ, проборонивъ землю, и послѣ оныя опять заскораживаютьъ.

Время къ посѣву онаго Сентябрь, при чемъ главное обстоятельство въ томъ, чшобъ узнать настоящую мѣру къ высѣву сѣменъ. Если посѣять густо, а особливо на тучныхъ пашняхъ, растѣнія будутъ загнивать, желтѣть и принесутъ пущозерницу. Когда же посѣять рѣдко, тогда въ просторныхъ промежкахъ между растѣніями рѣпнаго сѣмя оставлена будетъ свобода сорнымъ травамъ ко вреду посѣяннаго, а при томъ и не столько плода снать можно, сколько бы исправный высѣвъ принесеть могъ.

Экхартъ полагаетъ на упро земли, мѣрою во 180 квадратныхъ рушъ (ш. е. 25920 квадратныхъ фузовъ или 529 кв. сажень Россійскихъ, или около полуторы четверти десятины), только четыре гарнца сѣменъ (или на десятину 11 гарцовъ съ небольшимъ), и присовокупляетъ къ тому слѣдующее: изъ десяти сѣяльщи-

щиковъ не рѣдко не выберется ни одного, которой бы умѣлъ рѣпное сѣмя совершенно правильно разсѣять; ибо какъ это круглое и малое сѣмя скользитъ между пальцевъ, то послѣ оказывающся на пашнѣ мѣста, на которыхъ сѣмена легли вдесятеро гуще, нежели бы надлежало, и опять близъ оныхъ мѣста, на которыхъ ничего нѣтъ. Таковые люди своими отвердѣлыми руками не могутъ двухъ разъ сряду равно разширять своихъ перстовъ, чѣмъ пашня всюду равно была обсеяна. А чѣмбы въ этомъ поступать исправнѣе, то послѣ опыта многихъ лѣтъ нашелъ я, что къ сему должно брать чепыре гарнца рѣпнаго сѣмя, и мѣшать съ 28 гарнцами самой сухой земли, чѣмъ мѣра сѣменъ вообще составила осмину. А какъ на показанномъ пространствѣ земли ржи высѣвается ровно осмина, то по смѣшаніи рѣпнаго сѣмя съ землею сѣяшель можешь дѣйствовать точно такъ, какъ бы разсѣвалъ рожь. Онъ наполняетъ по сему свой сѣвалень, захватываетъ изъ него полными горстями, какъ бы рожь, а чрезъ то не шокмо оной мѣры сѣменъ на помянутую мѣру земли достанетъ, но и сѣмена взойдутъ всюду равно. Это должно наблюдать и въ разсужденіи яроваго рѣпнаго сѣмя. —

а) За нѣсколько лѣтъ въ Австріи, по Императорскому именному повелѣнію, обнаружено

вано наставленіе къ посѣву рѣпнаго сѣ-
 мя, въ кошоромъ въ разсужденіи озимаго
 рѣпнаго сѣмя сказано слѣдующее: Сѣ-
 ютъ оное между 13 днемъ Августа и 28
 днемъ, избирая подъ него отчаспи самую
 добрую, отчаспи средственну добрую
 землю, кошорой должно пришши въ
 паровой клинъ. Оную по снятїи яро-
 ваго хлѣба въ Августѣ глубоко вспа-
 хашъ по жнивью, проскородипъ и оста-
 вивъ шакъ лежашъ зиму. Весною па-
 спи на оной скошъ, дабы испребитъ
 всѣ отросшающїя сорныя травы. Предъ
 Ивановымъ днемъ (по нашему календа-
 рю приходипъ это число 13 Іюня) го-
 раздо унавозипъ, навозъ глубоко запа-
 хашъ, и оставивъ шакъ лежашъ по
 Ильинъ день или 20 Іюля; тогда еще
 вспахашъ, чѣобъ навозъ приподняшъ къ
 верху; послѣ того прежде 28 Августа
 опяшъ навозъ запахивашъ, и по свѣ-
 жимъ бороздамъ разсѣвашъ рѣпное сѣмя,
 взявъ на одну мѣру онаго десять мѣръ
 мягко перешершой руками и нѣсколь-
 ко влажной земли, кошорую смѣшашъ
 съ онымъ, потомъ щцательно заско-
 родипъ. При послѣднемъ паханїи пашня
 раздѣляется на гряды, ш. е. пропахи-
 вающся по десятинѣ глубокїя борозды,
 чѣобъ весенняя вода свободно спекашъ
 могла; ибо рѣпное сѣмя, попавшее подъ
 лужу застоившейся воды, выпрѣваетъ.
 Яровое рѣпное сѣмя на средственной
 песча-

песчаной землѣ припиши само-шесстидесято, а озимое само - 80 и больше.

- б) Когда озимое рѣпное сѣмя посѣяшь рано, выбѣжитъ оное еще до зимы въ сшволь, и онѣ шого зимою пропадетъ; естѣли же сѣяшь оное поздно, не успѣетъ укрѣпиться, и будетъ нѣжно къ выдержанію зимы. Должно знать свойство пашни, холодна или теплая она. На холодной пашнѣ должно сѣяшь нѣсколько ранѣе, а на теплой поздне. Въ гористыхъ мѣстахъ, гдѣ зима ранѣе наступаетъ, нежели на плоско-мѣстѣе, должно вообще ускорить до зимы.
- в) Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ состояло обыкновеніе весною выдергивать молодую сурепицу въ кормъ скотинѣ, и начнушь сѣяшь рѣпное сѣмя, опасно, чѣмъ собирающія означенной кормъ женщины и ребяща по незнанію не повыдергали рѣпного сѣмя; ибо оба сѣи распѣнія почти одинакой видѣ имѣютъ. Почему заблаговременно сѣющему рѣпное сѣмя должно обвѣспить объ этомъ сосѣдей, и на загонахъ своихъ поставитъ обыкновенные запрещительные признаки. О семъ больше всего не должно забывать близъ городовъ, изъ которыхъ многіе за правами въ хлѣбныя поля ходятъ.
- г) Пшцы посѣвающему рѣпному сѣмени наносятъ великой вредъ, почему должно
- Часть III. Отдѣл. 2. I при-

приспавляшь ребяшокъ къ отгонянію оныхъ. Главнѣйшее нападеніе терпишь оное отъ голубей, которыхъ въ то время на голубяшняхъ запирашь должно.

д) Къ снятію рѣпнаго сѣмя нѣтъ нужды дожидаться, чтобъ оное совсѣмъ на все высѣло. Лучшія сѣмена и множайшимъ количествомъ между шѣмъ выпадушъ и пропадушъ. Однакожъ не должно спѣшишь жатвою и очень рано, для того что отъ того зерна будутъ дробны, опчаси же пусты. Настоящая пора къ сниманію онаго, когда большая часть сѣменныхъ рожковъ пожелтѣетъ: это показываетъ, что зерна въ нихъ поспѣли.

е) Къ предваренію высыпанія зеренъ поспѣвшее рѣпное сѣмя рано упромъ съ росою осторожно срѣзываютъ, сносятъ на одно мѣсто въ кучу, чтобъ отъ согрѣанія въ оной недоспѣвшія зерна дошли, и при молошѣбѣ лучше выпадали. Молошѣбу производятъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на пашнѣ, которую сглаживаютъ лопатками и ушолочиваютъ, или постилаютъ доски.

ж) Однакожъ гораздо лучше рѣпное сѣмя молошить не на полѣ, гдѣ земля бываетъ не довольно тверда, каковъ на примѣръ черноземъ, но въ гумнахъ на шокку. На большія хлѣбныя шѣлеги разостлашь веретья, и сверхъ оныхъ накладывать, чтобъ сѣмена при перевозкѣ не

не трапились. Въ гумнахъ также нѣкопорые складываютъ рѣпное сѣмя въ кучи, дабы по вышеупомянутому недозрѣвшія зерна отъ согрѣянiя дошли, получили вообще лучшій видъ, и отъ цѣповъ лучше выбивались.

- з) Къ разгорячиванiю рѣпного сѣмя и всѣхъ другихъ, круглое зерно имѣющихъ, или какъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ говорятъся, къ потѣнiю оныхъ, покойный Ратсмейсперъ въ Эрфуртѣ Г. *Рейхартъ* подалъ первое и лучшее наставленiе. Главнѣйшее обстоятельство онаго состоитъ въ сѣмъ: срѣзавъ въ хорошую погоду былинны рѣпного сѣмя близко къ землѣ, скласъ оныя подобiемъ сѣнной копны на шокъ, но такъ, чтобы роговатые сѣменные спручья пришлись въ средину кучи, а охвосцы наружу. Кучу съ верьху прикрытъ старыми дверьми, досками и тому подобнымъ, и наложитъ еще гнетъ изъ камней или деревянныхъ обрубковъ, чтобы кучу хорошенько списнуть. Оспавитъ такъ лежатъ дни 3 или 6, въ разсужденiи того, холодна или тепла погода; но однако оглядывать чрезъ 3 или 4 дни. Еслили внутри кучи такъ горячо, что почти яйцо сварится можетъ, тогда отъ кучи начнетъ сильно вонять и дымиться, а спручья къ загниванiю приходятъ; тогда время кучу изподоволь разворочать, а именно: выдергивать

нѣсколько горшею одну по другой изъ кучи, попрысать оныя надъ разоспаннымъ верешемъ, ударяя рукою по правѣ, отъ чего сѣмена сами собою выпадушъ. Однакожъ выбиванія сего не должно производить палкою, пошому что зерна тогда бываюшъ еще очень мягки и могушъ бытъ разплющены. По равной причинѣ работа сія не производится въ обуви, но работникамъ должно бытъ въ однихъ чулкахъ или босымъ, чтобъ зерна не давили. Когда вышепомянутыхъ признаковъ еще нѣтъ, и слѣдственно пошвѣіе не кончилось, накладываютъ доски и гнетъ опять на кучу, пока зерна дойдутъ. Не каждая шакже былина съ своими спручьями можетъ въ одно время съ прочими пропашъ; почему зеленые ошкладываютъ, и когда прочія вышрясены будутъ, складываютъ ихъ обратно въ кучу, накладываютъ гнетъ, и держатъ, пока въ нихъ зерна дойдутъ. Вышрясенную шраву, пошому что оная бываетъ очень влажна, разстилаютъ на шокѣ шонкимъ слоемъ, и ештли шокъ въ сараѣ, ошворяютъ двери и окна, чтобъ въшпромъ оную продуло. По высохнушій соломы выбиваютъ изъ нее ошавшія зерна кочережками деревянными, ударяя слегка.

и) Вышрясенныя сѣмена разсыпаютъ на верешяхъ шонкимъ слоемъ, въ прохладномъ мѣстѣ, въ зашвѣи отъ солнца.

Дол-

Должно оныя въ день по крайней мѣрѣ однажды переворачать: въ упущеніи сего ворочанія и разгребанія зерна пророснушъ, и тогда къ бишью масла сдѣлаются не способны.

ї) Высушенные шаковымъ образомъ сѣмена очищаютъ отъ пыли и сору. Очищеніе соспоишъ въ вывѣваніи, спалываніи и просѣваніи въ грохотъ, гдѣ оной при гумнѣ содержится.

к) По увѣренію помянутого Г. Рейхарта нѣтъ опасности, чѣмъ отъ шаковаго разгоряченія кучи могло загорѣться, хотябъ она складена была въ сараѣ или на пошолокѣ; но не должно просматривать вышесказанныхъ признаковъ пропашенія кучи; ибо еслии только 5 или 6 часовъ лишнихъ оную передержишь, всѣ зерна пророснушъ и испоршатся.

л) Еслии шаковая куча будетъ складена въ полѣ, то отъ мѣстнаго дождя полезно оную прикрывать досками. Еще въ разсужденіи слѣдующаго пошомъ вымолачиванія зеренъ на полѣ должно припомнить, какъ для сего шокъ лучшимъ образомъ прѣуговлять. Сглаженное лопатками мѣсто ушапывается ногами, усыпается ячменною мякиною, еще ушапывается и убивается цѣпами. Это должно производить предъ самымъ вымолачиваніемъ зеренъ, а именно какъ скоро примѣчено будетъ, что

недоспѣлыя зерна въ кучѣ дошли, и погода продолжился ясная. Есѣли шокъ сдѣлашь прежде, оной испрескается, и зеренъ много пропадетъ на немъ. Есѣли же шокъ будетъ сырѣ, то при молошѣбѣ много зеренъ въ него вписнепся, и при шаковомъ обшоятельспвѣ лучше въ полѣ молошѣбу не производишь.

м) Очень не хозяйспвенное дѣло оставлять срѣзанное рѣпное сѣмя лежащ на полѣ дней 8 и 14, пока оное дождемъ смочишь. Дождь производитъ, что высохшіе предъ шѣмъ спручки лопаются, ошѣ чего великая прапа зернамъ происходитъ. Справедливо, что много зеренъ въ соломѣ остаеися, есѣли вымолачиваніе оныхъ шончасъ по срѣзаніи производися; но сушеніе сего распѣнїя на горспяхъ или на рядахъ потѣ же ущербъ зернамъ приключаетъ. По сему складываніе въ кучу къ потѣнїю есѣ лучший къ сбереженію оныхъ способъ.

н) Когда сѣмена не высушены, должно оное произвести въ амбарѣ на полу, копорой не имѣлъ бы шрещинъ. Въ шаковомъ намѣреніи насыпаются оныя сломъ пальца на полтора толщины, и разгребаются въ первую недѣлю ежедневно дважды и шрижды, потомъ однажды, граблями, пока совершенно высохнутъ; послѣ того вычищающся и хранятся до употребленїя.

о)

о) Жатва рѣпнаго сѣмя случается въ концѣ Іюня, за долго до жатвы ржаной; почему есть довольно времени къ совершенію показанныхъ дѣйствій для полученія зеренъ его доброшными. Земледѣлецъ за рѣпное сѣмя получаетъ первыя деньги къ исправленію расходовъ, потребныхъ для жатвы, какъ-то бываетъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть масляныя мѣльницы, и для оныхъ маслоносныя сѣмена собираютъ.

п) Что противу посѣву рѣпнаго сѣмя въ возраженіе сказать можно, состоишь въ слѣдующемъ: 1) крестьянинъ занимая подъ оное землю, терпитъ уронъ въ соломѣ и гуменномъ корму; 2) оное опинаетъ у прочихъ пашенъ лучшій навозъ, служащій къ урожаю хлѣба. На это служишь въ отвѣтъ: 1) для чего въ мѣстахъ, гдѣ много льну сѣютъ, не дѣлаютъ никакого возраженія? Рѣпнаго сѣмя солома, когда по вымолоченіи въ полѣ будетъ размешана и хорошо высушена, служишь въ подстилку и умноженіе навозу. Многократно у крестьянъ послѣ продолжительныхъ зимъ бываетъ недостатокъ въ подстилочной соломѣ; оную могутъ они имѣть въ соломѣ рѣпнаго сѣмя, пока новая жатва принесетъ имъ обыкновенную солому. Мякина, при молоченіи рѣпнаго сѣмя произходящая, естьли только довольно бу-

дешъ высушена, въ рѣзкѣ съ хлѣбными соломами составляешъ столькожъ хорошій кормъ рогатому скоту, какъ и всякая другая мякина. Есшлы же крестьянинъ про свой расходъ будетъ бишь изъ рѣпнаго сѣмя масло, получаешъ жмыхи, соспавляющія очень питательной кормъ скотинѣ въ пересыпку мѣсива. Гдѣ общизна полей и скотопасивы опрѣшена, тамъ пашня, бывшая подъ рѣпнымъ сѣменемъ, можетъ въ томъ же году бытъ упошреблена подъ сѣвъ другихъ хлѣбовъ или кормныхъ травъ: ибо рѣпное сѣмя, поспѣвая къ половинѣ Юня или по крайней мѣрѣ къ концу, а пашня подъ нимъ очень умягчается, то нужно оную лишь однажды вспахать, и тошчасъ посѣять малой ячмень или горошекъ. Кому это не угодно, можетъ тошъ для корму скотинѣ посѣять большую бѣлую рѣпу или шурниисъ. Когда и то не нужно, а надобно что нибудь служащее въ пищу человѣческую и при томъ скотинѣ кормъ доспавляющее, предлагаю саженье бѣлки, кою въ этомъ намѣреніи должно поздно въ огородѣ на малой грядкѣ посѣять, и разсаду сію высадить на пашнѣ, бывшей подъ рѣпнымъ сѣменемъ. Не должно опасаться, чтобъ это предложеніе писалъ я только отъ скуки, и соспавляло оное вещь неиспытанную. Въ нашей округѣ производился великой сѣвъ льну, которой сѣ-

сѣютъ косеи (родъ бобылей) на своихъ усадьбищахъ. Когда ленъ въ половинѣ Іюля будетъ выбранъ, имѣютъ шаковые люди въ запасъ брюквенную разсаду, кою за нѣсколько недѣль въ этомъ намѣреніи сѣютъ, и высаживающъ оную по вспаханному и гладко выскороженному льнищу. Корни брюквы онѣ того бывающъ несравненно больше, нежели онѣ разсады, высаживаемой въ обыкновенное время въ Маѣ мѣсяцѣ, да и въ вареніи бывающъ мягче. Этимъ сажденіемъ довольно испытано, что нѣсколько ранѣ посаженная брюквенная разсада еще и того меньше не опспанетъ, или ростомъ не дойдетъ, и надежды въ собраніи изобильнаго корму въ листьяхъ, стволахъ и корняхъ брюквенныхъ не обманетъ. На послѣдокъ осталось подать совѣтъ для тѣхъ мѣстъ, гдѣ въ поляхъ еще общизна и черезполосное владѣніе, чтобъ бывшую подъ рѣпнымъ сѣменемъ землю въ томъ же году обратить къ полученію съ нее скотскаго корму. Надлежитъ съ общаго согласія владѣльцовъ выдѣлить, такъ какъ то случается всюду съ ошдѣлами подъ такъ называемой лѣпшій сѣвъ, особое мѣсто въ паровомъ клину подъ рѣпное сѣмя, и оное пасьбою скота въ осень пощадить; или когда сего учинить не лѣзя, то между десятиной, копорыя были подъ пшеницею, и какъ пшеничная жатва

бываетъ въ Августѣ, а скошину по жнивью пускаютъ въ концѣ сего мѣсяца или въ началѣ Сентября; то можно еще сѣять на томъ мѣстѣ, гдѣ снято рѣпное сѣмя, поздний горошковый кормъ: ибо когда горошекъ посѣять съ 20 Іюня, а оной поспѣваетъ въ 7 или 8 недѣль, можетъ и онъ по снятїи съ поля озимаго хлѣба снятъ быть. На зеленѣ скошенной и засушенной горошекъ составляеетъ столькожъ питательное сѣно, какъ дяпловинное. Не мѣшаетъ, что не будетъ въ немъ спручевъ и зеренъ: сѣно тѣмъ сочнѣе будетъ, и намѣшитъ эшотъ недостапокъ. Положимъ, что и не достало бы времени подкошенкой горошекъ на мѣстѣ высушить, можно праву перевезти въ другое поле, гдѣ скопины не пускаютъ, и тамъ досушить. 2) Расходъ навозу на землю подъ сѣвъ рѣпнаго сѣмя бываетъ и при сѣвѣ льну, равно и всякихъ иныхъ плодовъ полевыхъ. Эшотъ же навозъ принесетъ пользу хлѣбамъ, кои впредь шумъ будутъ сѣяны.

- р) Когда случится, что рѣпное сѣмя долго простоиетъ подъ водою, или посѣяно негодными сѣменами, а потому пропадетъ, теряюща въ эшотѣ случаѣ лишь одни сѣмена, что въ сравненїи съ другими хлѣбными сѣменами бездѣлицу составляетъ. Въ таковомъ рѣдко бывающемъ случаѣ пашню вспахавъ, засѣять ячменемъ.

с)

- с) На землѣ, бывшей подъ рѣпнымъ сѣменемъ, можно сажать и сѣять разные полевые плоды, какъ-то пшеницу, полбу, ячмень, каршофели и тому подобное, не имѣвъ нужды вновь унавоживать, для того что изобильно угобженная подъ рѣпное сѣмя пашня можетъ на многіе годы удерживать свою тучность.
- ш) Для пчеловодства въ странахъ, цвѣтами недоснапочныхъ, когда прошедшій годъ былъ не урожаенъ, и нужно пчеламъ, съ трудностію прозимовавшимъ, сдѣлать помощь, ничѣмъ оной сполько оказавъ не можно, какъ посѣвомъ рѣпнаго сѣмя и рапса или кользаха; понеже на обоихъ растѣніяхъ сихъ медомъ изобилующіе цвѣты бывають уже въ Маѣ, такъ что пчелы не токмо рано получаютъ провиантъ, но и очень ранніе рои опуститиь могутъ. А по сему государству, имѣющему надобность въ размноженіи пчеловодства и пріобрѣшеніи множайшаго воску и меду, должно всячески поощрять къ посѣву обоихъ помянутыхъ маслоносныхъ растѣній.
- у) Въ Англіи, гдѣ зимы бывають очень легкія, сѣють озимое рѣпное сѣмя въ кормъ скотинѣ зимою. Въ нашихъ мѣстахъ овцамъ сѣвомъ рѣпнаго сѣмя можно больше принести пользы, нежели посѣвомъ хлѣбовъ; потому что онѣ въ лисахъ озимаго рѣпнаго сѣмя имѣють зимнее лѣкарство отъ загнишя легка-

го и печени; пошому чпо рѣпное сѣмя, какъ скоро отъ морозовъ земля окрѣпнѣтъ, можно овцами справливать, чпо корнямъ вреда не приключаетъ, и оныя весною вновь оппускаютъ здоровыя растѣнія и плодъ принесутъ.

Ф) Еще заслуживаетъ озимое рѣпное сѣмя одобреніе, какъ права, годная въ салатъ. Въ началѣ весны, когда еще недоставокъ въ салахахъ, сѣмыхъ на опкрытомъ воздухѣ, листы сего рѣпнаго сѣмя первый салатъ составляютъ. Оный прѣготовляется сырой и вареной, какъ обыкновенные салаты. Послѣ ключевато крессу салатъ травы рѣпнаго сѣмя должно считатъ самымъ здоровѣйшимъ; ибо составляетъ, по свидѣтельству искуснѣйшихъ врачей, доброе кровоочистительное, и можетъ загустѣвшіе соки опчаси разбить, частью же привести въ движеніе. Многимъ особамъ средственнаго состоянія свойственно то, чпо по прошествіи зимы, можетъ быть отъ того, что они долго удерживались отъ наслажденія опкрытымъ воздухомъ и получили нечистоту въ крови, или загущеніе въ сокахъ, впадать въ ослабленіе и болѣзнь: таковымъ салатъ рѣпнаго сѣмя можетъ сослужить пріятное весеннее лѣкарство, и припомъ таковое, которое желудка не отягощаетъ въ разсужденіи нѣжныхъ своихъ листьевъ, и что всегда производятъ салаты, имѣющіе

ющіе листы жесткіе, въ особахъ съ слабыми желудками. Ключевой крессъ, сколько ни ешь великое лѣкарство, не всѣмъ людямъ правится; для того чпо шѣснишь желудокъ, и шрудно въ ономъ варится.

Б. Яровое рѣпное сѣмя.

Яровое рѣпное сѣмя сѣютъ на такихъ пашняхъ, кои были прежде подъ озимымъ рѣпнымъ сѣменемъ. Но можешь оное урожашься на доброй средспвенной землѣ. Въ обыкновенномъ раздѣленіи полей на три клина сѣе маслoносное расіѣніе получаетъ свой удѣлъ въ паровомъ клину, и сосипавляетъ лѣпный сѣвъ. Можно пашню по снятіи послѣдняго хлѣба, естли пасшва сконча позволишь, вспашешь взмешомъ, въ началѣ весны довольно унавозишь, и навозъ запахашь. Можно попомъ пашню, естли она не травяниста, оспавишь такъ лежаешь не скородивъ до наступленія времени къ сѣву въ концѣ Апрѣля; послѣ оную разъ бороною проволочь, сѣмена разсѣяшь, и тогда порядочно заскородишь. Гдѣ же пашня травянистая, т. е. на копорой всякія травы скоро произрастаютъ, должно пашню, когда впрочемъ она довольно мягка, послѣ того, какъ въ прошлое лѣто или осень была вспашана взмешомъ, въ концѣ Апрѣля унавозишь, навозъ запахашь, и проскородивъ однажды бороною, по свѣжимъ бороздамъ разсѣяшь. Но гдѣ земля связна и очень шверда, тамъ
ну-

нужно шроекращенное или больше скороженіе. По снятіи яроваго рѣпнаго сѣмя жнивье онаго шопчасѣ вспахиваешся взмешомѣ, и навозѣ изѣ глубины приподнимается къ верху; послѣ 13 Августа вспахиваешся глубже, и разсѣвается озимой хлѣбѣ, какѣ-то пшеница, полба или рожь. Эшомѣ озимой хлѣбѣ послѣ яроваго рѣпнаго сѣмя при доброй погодѣ шолькожѣ хорошо и чисто выросшетѣ, какѣ бы сѣянѣ былѣ по льнищу или коноплянищу. Послѣ сѣву рѣпнаго сѣмя можешѣ пашиа еще два года безѣ унавоживанія вновь обсѣваема бытѣ, однажды озимымѣ хлѣбомѣ и разѣ яровымѣ; ибо полагаютѣ, что яровое рѣпное сѣмя лишѣ четвершую часѣ силы навозу вѣ себя выпягиваетѣ. Можно эшо яровое рѣпное сѣмя сѣятѣ инымѣ разпоряженіемѣ, на ряду сѣ прочими другѣ за другомѣ слѣдующими плодами; но здѣсь описанный считающѣ самымѣ выгоднѣйшимѣ.

а) Мѣра сѣменѣ яроваго рѣпнаго сѣмя равна противѣ мѣры озимаго, по предписанію Экхаршову; однакожѣ во всѣхѣ родахѣ яровыхѣ хлѣбовѣ мѣра сѣменѣ прошиву озимыхѣ можешѣ бытѣ убавлена: пошому что вѣ посѣвѣ озимыхѣ хлѣбовѣ мѣру сѣменѣ прибавляютѣ на опасности зимніа; вѣ яровомѣ же рѣпномѣ сѣмѣ шѣмѣ больше, что сѣмена его озимаго рѣпнаго сѣмя дробнѣе. Естѣли удасѣя сѣвѣ произвесѣ шакѣ, что скоро послѣ шого дождѣ поидетѣ, и еще
нѣ-

нѣсколько дней продолжись, тогда яровое рѣпное сѣмя уродись очень хорошо. Продолжительная же въ послѣдствѣ засуха и жаръ плоду сему очень вредна.

б) Подъ сѣвъ всякихъ drobныхъ маслoносныхъ сѣменъ должно пашню очень мягко проскораживать, чшобъ не оспавалось швердыхъ глыбъ: ибо оныя мѣшають всходу сѣменъ, и урожай отъ нихъ уменьшають, поелику нужно, чшобъ растѣнїя всю землю укрыли.

в) Когда рѣпное сѣмя опростетъ вершка въ три, выпалываютъ оное на шравянистыхъ пашняхъ. Если же сѣе будетъ пропущено, отчасши урожай рѣпнаго сѣмя уменьшится, частью же окажется при молотбѣ много сѣменъ сорныхъ шравъ, а пришомъ и пашня въ намѣренїи будущихъ на ней хлѣбныхъ сѣвовъ отъ размноженїя сорныхъ шравъ заобложѣетъ.

г) Луи, отъ лѣшнихъ дождей произходящїя, не меньше приключаютъ вреда рѣпному сѣмю. Для сего пахатныя гряды должно къ срединѣ дѣлать возвышенїемъ (*), чшобъ лужи отъ сильныхъ дождей

(*) Гряды пахатныя должно разумѣть двояко: однѣ производятъ отъ пропахиванїя по десятиинѣ глубокихъ водосточныхъ бороздъ; другїя же при запахиванїи разсѣянныхъ сѣменъ грядами, отъ перекладыванїя на сохѣ полицы, когда пахарь проходитъ по десятиинѣ вдоль и сратно, шю на правой, шю лѣвой сошникѣ.

ждей на оныхъ не заспаивались, но стекали бы въ водоводныя борозды и къ межникамъ.

- д) Когда случится сухая весна, очень нерѣдко нападаютъ земляныя блохи, и рѣнное сѣмя яровое совсѣмъ сѣбдаютъ. Въ вышеприведенномъ Императорскомъ Австрійскомъ повелѣніи о посѣвѣ рѣннаго сѣмя сообщено противу оныхъ наславленіе, чѣмъ около всего загону отъ межниковъ, отдѣляя земли на двѣ гряды, обсѣвать оныя сѣрою горчицею, мѣшая оную съ 10 долями земли противъ мѣры сѣменъ, въ тожъ время, когда высѣвается рѣнное сѣмя. Земляныя блохи нападаютъ на одну горчицу, и оставляютъ рѣнное сѣмя въ покоѣ. Не рѣдко обвѣденная горчица опрыскивается, принося сѣмена, и можетъ быть употреблена на бѣлье масла, или въ праву кушанья. — Если же горчица пропадетъ, должно мѣсто, подъ нею бывшее, вспахать или вскопать, и обсѣять какимъ нибудь яровымъ хлѣбомъ. Если бездождіе продолжится не много, блохи всходамъ поврежденія не сдѣлаютъ.
- е) Г. фонъ Юсти предлагаетъ противу земляныхъ блохъ, что съ начала Мая до конца Іюня мѣсяца можно разпорядить нѣсколько сѣвовъ, какъ-то обычно съ гречихою, дабы когда пропадетъ одинъ сѣвъ, могли бы остаться прочія. Второе его же предложеніе къ избавленію отъ земля-

земляныхъ блохъ, сѣять рѣпное сѣмя по Брабандскому обыкновенію. Избираются шамъ огороды или пашни, близъ воды лежащія, чѣобы можно было по-часу оныя поливать. Когда молодыя растѣнія шаковымъ поливаніемъ избавлены будутъ, пересаживающъ оныя, подобно капустной разсадѣ, на оспаваемые къ тому особливяя грядки, въ 4 вершкахъ между собою разстояніемъ. Это удобно дѣлать въ Нѣмецкой землѣ колоніспамъ, у которыхъ земли и ручной работы мало.

ж) Опречь земляныхъ блохъ, еще другія роды насѣкомыхъ яровому рѣпному сѣмени вредящъ. Какъ шѣ бѣлые червячки, такъ и черныя лоснящіяся гусеницы, которыя пробѣдающъ скважины въ спручьяхъ, и нападающъ во время теплой погоды съ перемѣжкою дождей. Называютъ сихъ насѣкомыхъ *дудочниками*, въ разсужденіи провершыванія ими скважинъ въ спручкахъ и сѣменахъ, пока оныя еще мягки.

з) Въ случаѣ, когда яровое рѣпное сѣмя пропадетъ, можно, есѣли по причинѣ позднаго времени то не мѣшается, сѣять малой ячмень, или сочевичной кормъ, или сажать разсаду брюквенную на шѣхъ мѣснахъ. Есѣли же обстоятельства не позволяютъ, пропадаютъ тогда лишь одни высѣянныя сѣмена и обрабатываніе земли. Посредствомъ перепашекъ прѣ-

Часть III. Отдѣл. 2. К уго-

угошворяють землю лучшимъ образомъ къ будущему озимому сѣву; и такъ полезно сѣять это рѣпное сѣмя въ паровомъ клину, какъ лѣпнѣй сѣвъ.

и) Въ разсужденіи поспѣванія яроваго рѣпнаго сѣмени, должно наблюдать все то, что сказано объ озимомъ. Если посѣяно оное въ концѣ Апрѣля, и весна была больше мокра, нежели суха, скоро оное пойдетъ въ ростъ, и въ половинѣ Іюня уже поспѣетъ. Срѣзывающъ оное также поутру съ росой, чтобы зеренъ не прашилось. Но чтобы сего послѣдняго намѣренія достигнуть тѣмъ лучше, выдергиваніе растѣній съ корнемъ предпочитается, ибо при ономъ зернамъ гораздо меньше попрашны произходитъ; а сіе полезно наблюдать и съ озимымъ рѣпнымъ сѣменемъ, съ рапсомъ и тому подобными масленосными растѣніями. Работники при срѣзываніи оныхъ почасту обходящя очень неосторожно, либо нагибая верхи съ сѣменами къ низу, или имѣвъ не довольно острые серпы, оными больше рвутъ, нежели рѣжутъ, и тѣмъ зерна вытрясаютъ.

ѣ) На послѣдокъ должно припомнить въ разсужденіи запасенія будущихъ сѣменъ, чтобы оныя при вѣянтіи опшимають отъ чолушка или самыя тяжеловѣсныя; ибо рѣпное сѣмя бываетъ рѣдко удачно, когда сѣмена не хороши. Можно сѣмена

вы-

выписать изъ другихъ мѣстъ, и за-
благовременно испытывать оныя посѣ-
вомъ малаго дѣла въ саду или огородѣ.
Естьли оныя взойдутъ хорошо и бодро,
таковыя брать къ посѣву. Это самое
нужно производить и съ озимымъ рѣ-
пнымъ сѣменемъ, также съ рапсомъ.

В. Рапсъ или колызатъ.

Рапсъ (который въ переводѣ Россій-
скомъ можетъ именованъ быть *капу-
стенникъ*) есть маслосное сѣмя, очень
сходное къ озимому рѣпному сѣмени, и
требуетъ подъ себя тучной хорошо уна-
воженной земли, съ равнообразнымъ прѣ-
угошованиемъ. По ноямъ, ш. е. вновь
разпаханнымъ облогамъ, урожаеся онъ
лучше озимаго рѣпнаго сѣмени. Имѣетъ же
онъ предъ нимъ то главное преимущество,
что зиму лучше выдерживаетъ, и не
таковъ нѣженъ. Зерна его крупнѣе. Вре-
мя сѣву и мѣра сѣменъ одинаковы съ ози-
мымъ рѣпнымъ сѣменемъ.

а) Рапсъ (говоришь Авторъ) еще не
сколько въ нашихъ мѣстахъ извѣстенъ,
сколько заслуживаетъ; однакожъ не есть
совсѣмъ новый плодъ въ Нѣмецкой зе-
млѣ, ибо зналъ его еще *Экхартъ*, самъ
сѣялъ и нашелъ вышеписанныя въ немъ
выгоды. Между новѣйшими домовод-
ства учителими Г. фонъ *Шейфельдъ* въ
Трахенау близъ Лейбцига не токмо
знавалъ оное, но сѣвалъ и выхваляетъ.
Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ начинаютъ

К а

рапсъ

рапсѣ называшъ кользашъ, подѣ како-
вымъ именемъ эшо маслоносное распѣ-
нїе сѣюшъ въ Нидерландахъ, а особливо
близъ Риселя.

б) Маслобойники утверждаютъ, что рапсѣ
цѣлою трепью даетъ больше масла,
нежели озимое рѣпное сѣмя; напро-
тивъ иные Хозяева утверждаютъ, что
озимое рѣпное сѣмя умолотнѣе. По
Экхартову опредѣленію долженъ масле-
никъ дать изъ полуосмины озимаго
рѣпнаго сѣмени масла 36 и 38 фунтовъ,
слѣдственно изъ четверти бочку во
146 $\frac{2}{3}$ фунтовъ. (По Россійскому сравне-
нію около 3 ведръ Калужскихъ, содер-
жащихъ по 50 фунтовъ).

в) Г. фонъ Шейфельдъ совѣтуетъ рапсѣ
такъ рано сѣять, чтобъ можно было
его до нѣскольکو разъ скосить въ кормъ
скотинѣ, а потомъ оставить прине-
сти сѣмена. Рогатый скотъ ѣстъ оной
охотно, и пошому имѣетъ очень пиша-
тельный свѣжій кормъ. Также и снй-
маніе травы съ корней рапса самое из-
обильнѣйшее, каковое шокмо можетъ
приносить какое либо распѣнїе. Гово-
рено будетъ о семъ проспраннѣ въ
главѣ о кормныхъ травахъ, въ началѣ
четвертой Части.

АА. Употребленіе и содержаніе масла изъ рѣпнаго
сѣмени и рапса.

Простому народу нужно къ освѣщенію
себя въ ночники масло, къ чему рапсовое

и изъ рѣпнаго сѣмени, какъ въ свойствахъ своихъ совершенно между собою сходсѣпующія, преимущесѣпвенно служащія. Гдѣ сего маслonoснаго сѣмени въ полѣ еще не сѣютъ, всегда покупаютъ сало въ городахъ. Для сего земледѣльцамъ нужно съ плодомъ симъ познакомиться, дабы впредь избавишься выдачи денегъ на масло и сало. У насъ хотя въ тѣхъ округахъ, гдѣ много льну сѣютъ, крестьянинъ сжегъ въ ночникъ своемъ льняное масло домашнее, но копоть онъ онаго крайнѣ вредна груди, и тяжело пахнетъ. Масло изъ рѣпнаго сѣмени не опасно здоровью, и для того должно въ этомъ намѣреніи постѣвъ онаго всюду вводить (*).

Крестьянинъ къ пріугошпвленію себѣ коломази долженъ мѣшашъ какія нибудь жирноспи съ густымъ дегтемъ. Еслили будетъ у него рѣпное масло дома, не имѣетъ онъ нужды жирноспей покупать, или оппимать оныя онъ поваренныхъ своихъ пошребъ. Имѣетъ онъ надобность

К 3

и

(*) Хотя въ Россіи конопляное масло и могло бы достаточесѣпствовать крестьянамъ для ночниковъ домашнее, но по странной привычкѣ къ старинѣ жгутъ они для освѣченія по ночамъ лучину, стѣ которой дымъ очень для глазъ вреденъ; хотя впрочемъ и онъ коноплянаго масла копоть не лучше сего дыму. Полезно поощрять крестьянъ къ постѣву иностранныхъ маслonoсныхъ растѣній, и научать употребленію изъ оныхъ масла; а особливо по тому, что въ безлѣсныхъ мѣстахъ покупка лучины дороже самаго масла.

и въ мылѣ. Масло изъ рѣпнаго сѣмени преимущественно къ тому полезно. Городскимъ жишелямъ также оное по сему предмету нужно (*), кромѣ употребленія онаго по другимъ городскимъ упражненіямъ, на прим.: пріуготовленія волны къ пряжѣ, и проч.

На послѣдокъ даже и въ простыхъ хижинахъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ давно уже вѣдающъ, какъ масло изъ рѣпнаго сѣмени пріуготовляшъ въ пищу, а именно варивъ оное на умѣренномъ угольномъ жару, съ кускомъ кислаго хлѣба, чѣмъ суровъ и непріятноснъ изъ сего масла извлекается, а чрезъ то оное вкуснѣйшимъ учиняется.

Славный Аббапъ *Розьеръ* издалъ въ свѣпъ свое открытіе, опчаспи какъ лучшимъ образомъ рѣпное сѣмя и рапсѣ сѣяпъ, часпью же пріуготовляшъ изъ нихъ масло, освобожденное отъ всякаго прошивнаго вкусу и запаху. Я включу здѣсь главнѣйшее изъ того: — Для кользашу (рапса) земля лучшая та, кошорая годится подъ пшеницу. Распѣнія его на пашнѣ должны сидѣпъ между собою по крайней мѣрѣ въ 9 вершкахъ. Для чего сѣяшъ оное не шакъ, какъ хлѣбы, прямо въ землю, но сперва какъ разсаду на особливомъ мѣстѣ, и осенью уже должно высаживать на пашню, но при пересадкѣ корней не отры-

(•) Во всей Нѣмецкой землѣ ни одинъ Хозяинъ почши не покупаетъ про свой расходъ мыла. Какъ оное изъ домашнихъ вещей варить, показано будетъ въ IX части сего сочиненія въ главѣ V.

рывать. Спѣлыя сѣмена вычищать начисно отъ пыли посредствомъ просѣванія въ рѣшено, въ которое зерна бы не проскакивали. Чѣмъ чище будутъ сѣмена, тѣмъ меньше шануть привлечь къ себѣ влажности; тѣмъ меньше будутъ приходишь въ броженіе, и тѣмъ слаще и пріятнѣе выдѣтъ изъ нихъ масло. Когда сѣмена несовершенно высѣются, не таковы дадутъ выходъ масла. Если сѣмена въ печеніи полугода не будутъ перебиты въ масло, вредно это; потому что флегма въ нихъ столько высохнетъ, что не можетъ, какъ бы надлежало, совокупиться съ существеннымъ масломъ. При выбиваніи масла опнюдь не должно употреблять огня, но только нагревать лашки, зимою посредствомъ горячей воды. Масло, получаемое при послѣднемъ выгнетаніи посредствомъ поджариванія, скоро горькнетъ. Нужно жернова и гнеты, если оныя долго употребляемы не были, напередъ вычищать, и опнюдь не брать посуды, въ которой находилось прогорѣлое масло. Запахъ и вкусъ масла будетъ пріятнѣе, когда свѣжія или уже засохшія сѣмена помочить въ прохладномъ мѣстѣ сушки полторы или двой въ обыкновенномъ зольномъ щолоку, пріугошовленномъ безъ огня слабою известною водою: одного фунта извести достаточно на сдѣланіе 1000 фунтовъ известной воды, которой потребно 3 или 4 фунта къ выщелоченію золы. Вы-

щелоченныя зерна сполоскають послѣ до нѣ-
скольکو разѣ въ водѣ, и положить въ са-
мой слабой разтворѣ воды съ квасцами;
послѣ высушивъ зерна сѣи тщательнѣо
къ выгнѣтанію изъ нихъ масла. *Чтобѣ*
масло не прогорѣвало, которое произхо-
дитъ отъ того, что флегма изъ него оп-
сѣдаетъ на дно, разпусти 2 часни ква-
сцовъ и одну часть мѣлу на водѣ, какъ
жидкую кашицу, напой въ эпомѣ раз-
творѣ грецкую губку, и опусти на дно
посуды, въ которой содержишься масло.
Губку эту обще съ дрожжами должно еже-
годно изъ посуды вынимать, очищать, на-
поить вновь таковымъ же разтворомъ,
и класъ въ масло. Равномѣрно хорошо,
если въ масло класъ сахару, разпер-
ши оной напередъ съ малою долею того
же масла. Но если масло уже про-
горѣло, то отъ сахару испортившися еще
больше. Совсѣмъ прогорѣлыя масла по-
правляють таковымъ образомъ: разогрѣвъ
масло слегка, влить въ оное хлѣбнаго
вина, тогда шеплошы прибавить, пока
вино придетъ въ колеблющееся или дро-
жащее движеніе, однакожъ не вскипая,
тогда посуду нѣсколько поколыхать,
сливъ масло съ вина, и еще разъ повто-
рить тоже дѣйствіе. Вино, къ сему упо-
требленное, можно опять очистишь. —

Поелику въ концѣ этой главы бу-
дутъ описаны многія средства къ попра-
вленію масла, у насъ по разнымъ мѣ-
стамъ

стамъ употребишельныя, шо сѣе *Розьеро*во наставленіе, еще мало у насъ извѣстное, приложилъ якъ рѣпному сѣмени, опчасти для того, что въ ономъ упомянуто объ особливомъ обхожденіи съ онымъ, котораго одного въ большемъ количествѣ производишь не можно; часнью же въ особливости относительно до рѣпнаго сѣмени, каковой нѣтъ въ другихъ маслодающихъ сѣменахъ, на примѣръ въ льняномъ, а именно, чтобы не держаъ онаго больше полугоду, не перебивъ въ масло. Въ этомъ у насъ очень погрѣшающъ *Хозяева*, держаъ оное больше году, дабы опчаси продать подороже цѣною, часнью же что и самые маслобойники держаъ свой запасъ по столько и больше, не перебивая въ масло. Но сего одного обстоятельство уже довольно, чтобы рѣпное масло непосредственно послѣ самаго выбитія сдѣлалось мушно, горько, зловонно и не вкусно. Когда же масло въ предписанное время будетъ выбито, а потомъ въ хорошемъ порядкѣ будетъ сохранено въ посудѣ, масло свободно будетъ отъ всякаго поврежденія, и можно выжидаъ продажею онаго до хорошихъ цѣнъ. Чѣмъ снарѣе таковое масло, тѣмъ свѣжѣе и въ продажу способнѣе.

ББ. *Выгоды отъ продажи масла.*

Сказано только теперь, что продажею выбитаго рѣпнаго сѣмени, столькожъ выжидаъ можно, какъ и продажею непере-

битыхъ зеренъ. Но какъ въ иныхъ деревняхъ много рѣпнаго сѣмени урожаешь можешь, а особливо гдѣ великой оному сѣву, какъ въ вышеписанныхъ провинціяхъ, въ иныхъ деревняхъ вымолачиваютъ онаго по 120 и по 180 чешвершей; то по крайней мѣрѣ больше третей доли можно получить барыша отъ продажи масломъ, нежели зерномъ. Вотъ самое умѣренное къ тому изчисленіе.

Полная полуосмина рѣпнаго сѣмени полагается въ продажѣ полшора рубли. Изъ оной получается масла 18 квартъ (или около двухъ ведръ), полагая кварту по 12 коп. выдешъ на 2 рубли 16 копѣекъ. Далѣе 4 жмыха, по 36 коп. каждой; всего на 3 руб. 60 коп. изъ того исключить за пробой 78 копѣекъ, останется 2 руб. 82 коп. Но случается на рѣпное сѣмя дороговизна, и тогда кварта продается копѣекъ по 20 и по 30; выдешъ въ первомъ случаѣ за продажу масла 4 руб. 26 коп. а въ послѣднемъ 6 руб. 6 коп. Но мы останемся при самомъ умѣренномъ разположеніи; и такъ барышъ отъ продажи масломъ выдешъ слѣдующій.

Изъ полуосмины озимаго рѣп-

наго сѣмени выдешъ масла 18	руб.	коп.
квартъ, по 12 копѣекъ каж.	2	— 16
4 жмыха по 36 коп.	-	- 1 — 44
		<hr/>
		3 — 60

Поло-

Полосмины рѣпнаго сѣмени споишѣ 1	— 50
За пробой	— 78
	<hr/>
	2 — 28

Останется барыща отъ битья покупнаго рѣпнаго сѣмени 1 руб. 32 коп. у полуосмины; а у четверши 5 руб. 28 копѣекъ.

Однакожъ отъ маслобойниковъ на мѣльницахъ не можно ожидать, чѣмъ они дали сколько и добраго масла изъ полуосмины, сколько выбило онаго быть можешъ въ домашнемъ стану масляномъ. Тоже обшояшельство и въ разсужденіи жмыховъ. А сего за бездѣлку щипать не можно; ибо жмыхъ положишъ хотя по 20 копѣекъ, то дорого споишъ онъ для покормленія скошины. Можно въ мѣсивѣ и поилъ какъ старой, такъ и молодой скошины, совершать оными много дѣла. По сему Хозяину, принимающемуся за сѣвъ рѣпнаго сѣмени, совѣшную заводишь притомъ и собственную маслобойню. Простой земледѣлецъ можешъ имѣть къ битью масла ручной станъ, а господинъ мѣльницу водяную или приводимую въ движеніе лошадыми. О мѣльницахъ сихъ главнѣйшее описано будетъ въ концѣ этой главы.

Г. Восточно-Индѣйская масляная рѣдька.

Восточно-Индѣйская масляная рѣдька, или *Китайское масляное сѣмя*, *Rapianus Chinenfis oleifer*, у *Линнея*, есть ошродѣ рѣдьки, которую Г. фонъ *Экебергъ* пер-

первой въ Швецію вывезъ, и нашелъ, что климатъ этой страны совсѣмъ сему маслосному растѣнію не противенъ. Онъ нашелъ далѣе, что растѣніе это весьма богато урожай сѣменъ приносить, кои похваляеъ за выходъ масла, которой противу вѣсу сѣменъ до 50 проценговъ просищается, или что изъ сѣменъ выходитъ прошивъ вѣсу ихъ на половину вѣсомъ масла. Масло изъ оныхъ, пока еще свѣже, въ кушанъ не имѣеъ никакого прошивнаго вкуса, и щипаетъ онъ, что въ послѣднемъ свойствѣ оное у всѣхъ масляныхъ зеренъ, до днесъ намъ извѣстныхъ, возьметъ первенство, и естли не заимитъ собою оныхъ, по крайней мѣрѣ оспанетъ на ряду съ лучшими. Но слѣдствія оказали совсѣмъ противное. Начали въ разныхъ мѣстахъ посѣвъ сихъ иностранныхъ сѣменъ не малымъ дѣломъ, даже въ шѣхъ областяхъ, гдѣ процвѣшаль сѣвъ рѣпнаго сѣмени. Но съ году на годъ начали опчасу больше оное бросать, и взялись по прежнему за рѣпное сѣмя, коего воздѣланіе не столько трудно и припомъ выгодно.

Запрудненіе, опличающее масляную рѣдку опъ рѣпнаго сѣмени и рапса, состоитъ въ томъ, что оному росту должно очень просторно, и какъ спекающемуся растѣнію пошребна подпора, чтобъ не свалилось и не загнило. Естли оное подпирѣшь, принесетъ оное не токмо изобиліе въ разсужденіи количества, но

и качества; ибо зерна ея въ этомъ состоянїи будущъ крупнѣе и маслянѣе.

Можетъ же это растѣнїе родиться на всякой, шокмо не совсѣмъ изощенной землѣ; а лучше на таковой, которая въ силахъ побудить роснѣ. Но земля подъ него пошребна больше рыхлая или глинистая, нежели тучная и припомъ не свѣже унавоженная. Понеже на праву масляной рѣдки, когда она еще молода и нѣжна, нападаютъ земляныя блохи и совсѣмъ губляющъ, не должно сѣвомъ ея весною поздать, чшобъ растѣнїя заблаговременно укрѣпились, и не сшолькобъ привлекали между шѣмъ родившихся насѣкомыхъ. Ученныя опыты доказали, чшо растѣнїе это можно сѣять осенью подобно озимому рѣпному сѣмени, и чшо оное зиму нашу выдерживаетъ.

Кишайцы сѣютъ оное на длинныхъ, но узкихъ грядкахъ, и огораживаютъ оныя жердками на поларшина отъ земли вышиною, чшобы разсплашья спебли сего растѣнїя поддерживашъ. Копотъ отъ сего масла, сожигаемаго въ ночникахъ, собираютъ они въ надвѣшенныя простыни, для составленїя своихъ чернилъ или шуши; самое же масло мѣшаютъ съ негашеною извешью, и эшимъ кишшомъ замазываютъ швы у своихъ водоходныхъ судовъ, къ сохраненїю оныхъ отъ морскихъ червей.

Хотя это маслоносное растѣнїе по сѣхъ поръ еще не могло оспорить у насъ
пер-

первенства у рапса и рѣпнаго сѣмени, но не бесполезно оное сѣять небогатымъ людямъ, и припомъ шаковымъ образомъ, какъ дѣлають оное Кишайцы.

Д. Рыжикъ.

Рыжикъ въ Нѣмецкой называется Dotter-Saamen, Lein-Dotter, Flachs-Dotter, Finken Saamen, kleiner Del-Saamen, у Линнея Myagrum Sativum; почасу оказывается оной на хлѣбныхъ поляхъ дикорастущей, и въ противоположеніе оному сѣемой рыжикъ называютъ огороднымъ или посѣвнымъ. Онъ приноситъ свои на верьху вѣтвей сидящіе малые желтоватые цвѣты на длинныхъ синебелькахъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ. Продолговатые, шріугольныя желтоватые его сѣмена содержатся въ яйцеобразныхъ, нѣсколько вздувшихся двуклетчатыхъ спручкахъ.

Это маслоносное сѣмя должно на унавоженныхъ пашняхъ сѣять рано весною, и наблюдать, чтобъ оное не переспѣло, въ каковомъ состоянїи спручки сами собою разверзаются и сѣмена изъ нихъ выпадаютъ.

Изъ полуосмины его сѣменъ можетъ вышши до 18 и 20 бутылокъ масла; и хотя оныя въ разсужденїи количества выхода масла рѣпному сѣмени не уподобляются, однако превосходятъ въ добротѣ оного. Къ пріготовленію рѣпнаго масла въ пищу надобно еще прилагать искусство; а рыжиковое масло того не требуетъ: ибо оное можно вмѣсто коровьяго ѣсть съ хлѣбомъ.

бомъ. По самому сему обстоятельству можно оное употреблять въ лѣкарство, вмѣсто другихъ выгнѣаемыхъ маслъ. Сѣменами рыжика можно содержать малыхъ пѣвчихъ пшичекъ, сидящихъ въ клѣткахъ: онѣ ѣдятъ ихъ съ опмѣнною охотою, почему и прозваны въ Нѣмецкой землѣ *Zinzen-Saaten*, т. е. синичье сѣмя.

Е. Горчица.

Выше сего подѣ буквою Б. упомянуто объ горчицѣ, яко средствѣ къ отвращенію земляныхъ блохъ отъ яроваго рѣпнаго сѣмени, но оной самой надлежитъ мѣсто между масленосныхъ растѣній, шѣмъ лаче, что она, естли только не поздно будетъ посѣяна, неурожаю въ нашихъ сѣверныхъ краяхъ почти совсѣмъ не подвержена.

Въ напечатанномъ въ Австріи по Императорскому повелѣнію наставленіи о посѣвѣ масленосныхъ растѣній обще съ крессъ-салатомъ и горчица деревенскимъ жителямъ по всякой справедливости одобряется; ибо горечь сѣменъ обоихъ сихъ растѣній доброшѣ получаемого изъ нихъ масла не препящствуетъ, поелику содержишя въ кожицѣ сихъ сѣменъ, и единственно остается въ жмыхахъ.

Мы имѣемъ двоякую горчицу, черную и сѣрую, копорую въ противоположеніе первой бѣлою называть имѣютъ обыкновеніе. Обѣ оныя для масла равномѣрно доброшны.

По-

Поднесъ еще горчицу сѣяли у насъ большею частію только на огородахъ, для употребленія молодыхъ листовъ въ кушанье, а сѣменъ по обыкновенію въ расстирку для приправъ. Употребляющіяся листья оной въ кушанье по подобію всѣхъ капустныхъ родовъ, въ которыхъ въ первые весенніе мѣсяцы бывающъ недоспашокъ. Если опаривая оныя сливъ первую воду, не испортишь они въ соусъ срубленные мѣлко со шпинатомъ. Крестьяне варящъ изъ нихъ щи обще съ другими молодыми травами безъ разбору.

Когда сѣять сную въ полѣ большимъ количествомъ, должно употреблять подъ нее мягкую очень унавоженную землю, и приготоулять точно шакъ, какъ бы подъ капустникъ; противъ холоду она не нѣжна, и у насъ можно ее сѣять даже въ Мартѣ; въ раннемъ сѣвѣ шерпищъ она отъ земляныхъ блохъ мало, или вовсе ничего. Если же по особливымъ обстоятельствомъ въ Мартѣ или половинѣ Апрѣля въ землю она попасъ не можетъ, вырастетъ и урожаешъ въ поздномъ сѣвѣ шѣмъ лучше, чѣмъ добротиѣ подъ нее земля будетъ назначена. На шаковой землѣ не дѣлаешъ ей вреда, когда очищивать съ нее нижніе листья для повареннаго расхода, или въ ранній кормъ скотинѣ.

Поелику къ хорошему урожаю нужно горчицу выпалывать, то простымъ земледѣльцамъ не лѣзя подашь лучшаго совѣту, какъ

зываемую, *Auricula muris*, *Pilosella officin.* Hieratium pilosella у *Линнея*. Изъ волокнистаго ея корня выходятъ отроски или сѣбли, кои по землѣ спелются, и яйцеобразными, цѣльными, сверху зелеными и мохнатыми, а снизу бѣлыми пушистыми, рядомъ сидящими листьями усажены; также въ коленцахъ или узолкахъ корешковъ новые корни вырастающъ, отъ чего трава эта весьма размножается. Изъ сихъ корней вырастающъ одинаке и голые сѣбли, оканчивающіеся однимъ сѣрогорючно - желтымъ цвѣткомъ, копорого чашечка черновата, шероховата, и обыкновенно бѣлою пылью осыпана. Растѣніе это горько и сушительно, учиняетъ овцамъ запоры, а рогатому скопу таковой свербежъ за кожу, что оной шерсть съ себя спираетъ, шощаетъ, а не рѣдко и умираетъ. Флеммингцы сказываютъ: когда желтые цвѣты множественно на ихъ паствахъ появляясь, заранѣе щипающъ, что въ скошинѣ у нихъ уронъ будетъ. Въ этомъ разумѣющъ они желтомахорочникъ съ желтымъ цвѣтомъ; однакожъ оной тогда только Флеммингцамъ въ разсужденіи рогатаго скопа вредитъ, когда множественнѣе обыкновеннаго вырастетъ, а прочихъ травъ и злаковъ по состоянію погоды будетъ меньше. Кажется также, что

Часть III. Отдѣл. 2. Р тра-

права эта больше вредитъ, естѣли на ней не по одному цвѣтку бываетъ; чаятельно, что тогда въ цвѣломъ растѣннѣй стеблѣ и лиспахъ болѣе бываетъ силы и болѣе соковъ, кои оно изъ воздуха и земли притягиаетъ. Трава эта бываетъ не на однихъ токмо сухихъ пасивахъ, холмахъ и перелѣскахъ, но и на нѣкоторыхъ возвышенныхъ лугахъ. А какъ на шаковыхъ мѣстахъ за гладкостію пошвы праву вплотъ по самую землю скашиваютъ, то коса захватываетъ лиспы и цвѣты и желтомахорочниковы. Гдѣ она на лугахъ разплодилась, должно истребить оную вспаханіемъ луга, а естѣли и послѣ того начнетъ появляться, луговщикъ долженъ пеѣцись о совершенномъ оной истребленіи.

М) *Широколистная чемерица, wilde Berg- und Bieſ-Wurzel, serapias latifolia у Линнея.* Упругой и прямой ея стволъ бываетъ вершковъ семи вышиною, лиспы имѣетъ широкіе и короткіе, нижніе тупые, верхніе островаые, всѣ они, а при мѣстѣ средніе охватывающъ стволъ, такъ какъ бы были повернуты. Цвѣтчаной колосъ ея длиненъ, и состоитъ изъ 25 или 30 внизъ висящихъ цвѣтчанъ, кои меньше и короче листовыхъ своихъ покрывекъ, не рѣдко на одну сторону наклоняются, и при наружныхъ ихъ лиска бываютъ зелено-

зеленоваты, а два внутренних не много поменьше и бѣловаты. Листы содержатъ въ себѣ горькій, прошивной и подозрительный вкусъ, и никакое живошное до оныхъ не касается. Но какъ права сѣя растетъ по прокосамъ, рвамъ и закрайкамъ луговъ, и вмѣстѣ съ прочими травами попадаетъ въ сѣно, должно оную всячески испреблять. Г. Гледитшъ повѣснваетъ, что листы этой травы, бывъ свѣжѣе съ прочею травою заданы въ кормъ, въ одну ночь цѣлую конюшню здоровыхъ и сильныхъ лошадей сдѣлали больными, а трехъ изъ нихъ умерщвили; а потому вѣроятнымъ образомъ чаетъ онъ, что *malus Henricus*, ш. е. злый *Генрихъ*, по Нѣмецки *Wiesen-Dingel*, о которомъ въ Ганноверскихъ показаніяхъ (*Anzeigen*) 1765 года извѣщаемо было, и копорой нѣкоторымъ живошнымъ вреденъ и смертеленъ, а всего паче лошадямъ, самый этотъ родъ чемерицы бытъ долженъ.

Н) Конопельникъ, перстистой, пяти-
листной, водяной собачечникъ, по Нѣмец-
ки Alp-Kraut, Hirschwind-Kraut, Kletten-Kra-
ut, Bruchwurz, Stomp-Arsch, Eupatorium Cannabi-
num, у Линнея. Трава эша изъ много-
лѣтнаго волокнистаго корня опуска-
етъ четверугольной, красноватой, мо-
хнастой, въ аршинъ съ четвертью и съ
половиною вышиною стволъ, усажен-
ный противуположенно сидящими, про-

долговаго оспровашыми, какъ пять персиковъ раздѣленными, и съ оспрою нарѣзкою мохнашыми лиспами. Нерѣдко у лисовъ бываетъ шолько по два боковыхъ, и бывающъ они иногда преперстною лапчкою, но иногда бывающъ пятиперстные. Символъ раздѣляеши къ концу на многія корошкѣя вѣтви, на копорыхъ находяшся малые красновашые, и также бѣлые благовонные цвѣты, во многомъ числѣ плоскимъ пучкомъ вмѣстѣ сидящіе. Трава эта имѣетъ вкусъ горькій и острый щекочащій запахъ, и находишися здѣсь множественно на лугахъ больше низменныхъ, нежели возвышенно лежащихъ. Растетъ и цвѣтитъ съ половины лѣта въ самую осень, и свѣжая опъ скоповъ оставляеши неприкосновенною; въ сѣнѣ же смѣшанная хопя не лошадамъ, но шѣмъ больше рогатому скопу вредна. Но не могу я сказать, что зло это содержиши въ продолговатыхъ ли ея при кошеніи выпадающихъ сѣменахъ и въ сѣнѣ остающихся, или въ лисахъ и стебляхъ; пошому что коровы, бѣвши кормъ, шолстые стебли этой травы большею частію оставляющъ, выбравъ прочее сѣно. Почему мнѣ до днесъ вѣрояшнѣе кажется, что сѣмена ея болѣе вредны. Я замѣтилъ въ нѣкопорыхъ крестьянскихъ дворахъ, у коихъ права эта на лугахъ растетъ множественно, что

что коровы въ оныхъ часто занемога-
ютъ и умираютъ, зимою опнимаемыя
шбляна никогда не вырастаютъ, но по-
слб сильныхъ поносовъ и опухолей по-
мираютъ. Чтобъ отъ этой крайнб
опасной шравы освободиться, должно
либо лугъ вздрашъ и подвергнутъ об-
мбнному земледблю, или, когда шого
мокростъ дна не позволитъ, шраву эту
еще до разцвбпантя србзывать. Есш-
ли произведено это будетъ нбсколь-
ко лбтъ сряду, конечно она исшребишя,
чему неминуемо бышъ должно, когда не
будетъ она умножаться разсыпантемъ
свбжихъ сбменб. Когда же шаковые
мокрые луга можно будетъ рвами осу-
шишъ, шрава эта на нихъ равномбрно
пропадетъ, и начнетъ расти шакъ сла-
бо, что близъ стоящя прочя шравы
оную заглушатъ.

- О) *Евфорбiя*, *Euphorbia* у *Линнея*. Мы
имбемъ изъ сего многочисленнаго шрав-
наго поколентя нбкошорые роды, кои
отчаси на возвышенныхъ, частью же
на низменныхъ лугахъ развелися, и по-
падаютъ въ сбно. Трава эта приключа-
етъ отчаси, что молоко коровье при
доенти выходитъ красновато или сб
кровью, или посшоявъ нбсколь-
ко въ горшкахъ, дблается сине и сб пшн-
ми. О родб шравы этой, *солнечная евфор-
бiя* называемой, извбщаетъ *Хагстремъ*
(смол. *Schwed. Abhandl. 12 Band, 103 S.*),

что коровы, овцы и козы бдятъ оную алчно, но отъ того мясо и молоко коровье и овечье получаетъ противный вкусъ, а овцамъ и поносъ приключается. Производитъ ли и съ козами тоже дѣйствіе, онъ замѣнилъ еще не могъ. Изъ тѣхъ же родовъ евфорбіи, отъ вкушенія которыхъ въ означенныхъ скотахъ помянутые припадки примѣнены, суть слѣдующіе:

Широколистная евфорбія, *Euphorbia platyphyllos* у *Линнея*. Находящаяся она не токмо по пашнямъ, но и на нѣкоторыхъ лугахъ. Копьеобразные и разбѣзные листья ея охватываютъ нѣкопрымъ образомъ стебель; оный раздѣляется на пять главныхъ вѣтвей, а каждый изъ нихъ опять на три сучка, а сїи на двое. На сучкахъ находящїеся листья бывають яичкомъ, или больше сердцеобразны. Плоды ея всюду усажены бородавочками.

Круглолистная евфорбія, *drey spat-tige bolden Euphorbie*, *Euphorbia replus* у *Лин.* Растетъ въ перелѣскахъ, по прокосямъ, закрайкамъ и около рвовъ луговъ, почему и въ сѣно попадаетъ. Стебель по длинѣ своей весь усаженъ многими на черешкахъ сидящими, завороченными, яйцеобразными, совсѣмъ цѣльными листьями. Стебель раздѣляется на концы на три вѣтви, а каждая изъ нихъ на двѣ меньшихъ, усаженныхъ яйцеобразными же

же листьями; иногда отъ ствола выходящъ по длинѣ его вѣтви, и тогда является эша шрава, какъ бы особеннаго роду. Листы на шакowychъ бываютъ мѣсяцомъ.

Солнечная евфорбія, *Esula solifera*, *Euphorbia helioscopia* у *Линнея*. Не рѣдко случается на шѣхъ же мѣстахъ, гдѣ бываетъ предшедшій родъ, и цвѣтетъ въ Іюль. Она свое цвѣточное колесо всегда поворачиваетъ противу солнца. Однолѣтній ея корень рѣдко опускаетъ болѣе одного стебля, вершковъ семи вышиною, который усаженъ не многими дубинкообразными, и что рѣдко въ этомъ родѣ случается, пилкою зазубренными листьями. На концѣ стебля раздѣляется на пятеро, и на сихъ сучкахъ пять листовъ въ кружкѣ стоятъ. Каждый шаковой сучокъ раздѣляется на трое, и усаженъ завороченными яйцеобразными листьями.

Волчье молоко, а по переводу съ Нѣмецкаго *ослово молоко*, *чортова молоко*, *свиное молоко*, *Euphorbia esula* у *Линнея*. Подобно обѣимъ предшедшимъ, расстетъ кой-гдѣ по шѣмъ же мѣстамъ. Отъ главнаго стебля опускаетъ многіе сучки, изъ коихъ каждый раздвоенъ; на сихъ сидятъ сердцеобразные листки, а цвѣточные листки мѣсяцомъ. Плодъ шравы этой гладокъ, а все растѣніе содержишь въ себѣ ѣдкой молочной сокъ.

Малая, на трое раздѣляющаяся вѣтвистая евфорбія, Euphorbia exigua у Лин. Распенѣ по пашнямъ и лугамъ; листы на ней узки, шупы и подобно какъ обкусаны. Главной стебель раздѣляется на трое, иногда же на четыре и пять вѣтвей, кои опять раздѣляются на двое и усажены копьеобразными листьями. Цвѣточные листки полумѣсяцомъ; плодъ ея гладокъ.

Болотная евфорбія, Tithymalus palustris, Euphorbia palustris у Лин. Распенѣ вообще по болошамъ, также и на нѣкоторыхъ низменныхъ лугахъ, а особливо по кустарникамъ, закрайкамъ и рвамъ оныхъ. Многолѣтний корень ея опускаетъ многіе, въ аршинъ съ четвертью и съ половиною вышиною, красноватые стебли, кои покрыты копьецообразными, гладкими, попеременно сидящими листьями. Всеобщій стебель раздѣляется на многія отпрыски, кои большею частью еще на трое раздѣляются, и яйцеобразными листками усажены, сучки тройные опять раздѣляются. Первоначально появляющіеся цвѣты бывають пятилистные и мужескіе, потомъ слѣдуютъ обоюдо-полые, и состоятъ изъ четырехъ листковъ. Плодъ усаженъ бородавочками. Иногда стволъ шаковою порядочно мешлою не раздѣляется, но изъ угловъ листовыхъ выходятъ только одинакіе сучки.

Гдѣ находится шовѣ или другой изъ сихъ родовъ евфорбіи, или волчьяго молока травы, кошорая своимъ молочнымъ ѣдимъ сокомъ составляетъ оптѣнно нездоровый кормъ, намъ должно луга либо разпахивать, когда еще сѣмена травъ сихъ не поспѣли, и обсеивать доброю правою, или когда желаемо луга оставишь старые, какъ были, то должно евфорбіи срѣзывать, пока онѣ еще не разцвѣли, или шолько что зацвѣшуть. Это можешъ шѣмъ удобнѣе произведено бытъ, что права сѣя, отъ однихъ шолько сѣменъ размножающаяся, расшетъ отдѣленными круговеньками, и можно оную въ назначенную пору одну подкашивать, не шрогая прочей травы на лугу. Таковымъ дѣйствіемъ, сѣя вредная права въ нѣсколько лѣтъ можешъ совсѣмъ испреблена бытъ. Болошнюю же евфорбію, какъ скоро оная отросшетъ вершковъ въ шестъ, долженъ луговщикъ срѣзывать, отъ чего оная шакже чрезъ нѣсколько лѣтъ испребитъся.

II) Колючей салатъ, съ яйцеобразными разширенными листами, ядовитой латукъ, *Lactuca virosa* у Лин. Расшетъ иногда множественно на возвышенныхъ лугахъ, но обыкновенно круговеньками бываетъ шогда листомъ крупнѣе, кошорые за вышиною своею оптъ косы захватываются и попадающъ въ сѣно, кошорое просполудины обыкновенно въ кормъ молодой скопинѣ

назначаютъ Жеребята отъ того худѣ-
ютъ и сохнутъ, голѣютъ, и дѣлаются
шакъ гадки, какъ бы коросповыя; шѣля-
та же получаютъ отъ того обыкновен-
ную сыпь, которая производитъ и отъ
другихъ причинъ, но сію шѣмъ тяжеле
согнать, еспли произойдешъ отъ вред-
ныхъ нравъ, въ сѣнѣ находящихся. Бо-
таническіе признаки этой вредной пра-
вы слѣдующіе: шепбли ея колючи, ли-
сты охващываютъ шепбель выпятивши-
мися губами своими, и имѣютъ по себѣ
колючія жилки; верхніе листы бываютъ
иногда полуперисты и съ вызубрина-
ми. Сокъ въ этой нравѣ молочной, горь-
кой и противнаго вкусу.

Гдѣ права эта находится, должно
спарашься испреблять оную шѣмъ же об-
разомъ, какъ совѣщывано выше въ разсу-
жденіи большей части родовъ евфорбіи.

- Р) Весенняя вѣтреница, еверхѣ торча-
щіе цвѣтки имѣющая, Wald = Küchenschale
mit Eppichblättern, Pulsatilla arii folio, Ane-
mone vernalis у Лин. Находится большею
частью въ борахъ, но не рѣдко случает-
ся и на смѣжныхъ къ онымъ, какъ вы-
сокихъ, шакъ и низкихъ лугахъ, а особ-
ливо шаковыхъ, кои лѣсомъ окружены,
ошкуда права эта больше сѣменами за-
носится, нежели можетъ глубоко лежа-
щими корнями своими проспираться.
Дровянистой, на вѣшви раздѣляющійся
корень опускаетъ много листовъ и
одинъ

одинъ только стебель. Листы сидятъ на длинныхъ черешкахъ, перисты, и состоятъ изъ двухъ или трехъ паръ, и одного нѣсколько мохнаго листка; другъ другу противоположенные листки коротки и широки, обыкновенно съ шре-мя разнovidными разрѣзами или выемка-ми; одиначный листокъ крупнѣе, также на шрое раздѣленъ; изъ нихъ каждой раз-дѣлъ большую часть съ шре-мя вырѣ-зами, а изъ нихъ средній опять раздѣленъ малыми разрѣзами. Стебель правы эшой бываетъ побольше трехъ вершковъ, и окруженъ шерстистою, желтоватою, ло-снящеюся и многими нѣжными врѣзами раздѣленною оболочкою, а на концѣ сво-емъ снабженъ вверху споящимъ цвѣт-комъ. Онъ снаружи мохнатъ, и сна-чала бываетъ бѣлъ съ примѣсю пур-пуроваго. Мало по малу волоски на немъ желшбютъ, и цвѣточные листы након-ецъ покрывающся лоснящеюся желшою шерстью.

Висячая весенняя вѣтреница съ пря-мыми цвѣточными листками, *Pulsatilla vulgaris*, *Anemone pulsatilla* у Линнея. Ра-стетъ также въ лѣсахъ и на возвышен-ныхъ мѣстахъ, но считается меньше вредною. Дровянистой ея, многократно раздѣленный черный корень сверху уса-женъ щетинками. Листы и стебель сна-чала покрыты многою шерстью. Листы, изъ корня распушце, бывающъ многочи-сленны,

сленны, космашы, съ малыми разрѣзами, а узкіе остренькіе лиспы опять разнообразно раздѣляющся. Послѣдній одиночный листъ имѣетъ чешыре лапки и больше, кои на шрое и чешверо разрѣзаны. Стебель ея бываетъ побольше трехъ вершковъ, и оболочка онаго состоитъ изъ нѣсколькихъ сросшихся на руку похожихъ листовъ. Цвѣтокъ виситъ внизъ; сѣменникъ порчитъ вверхъ; шесть копьецообразныхъ цвѣточныхъ листиковъ прямы, космашы и фіолетовой краски.

Висячая весенняя вѣтреница, съ завороченными цвѣточными листками, *Pulsatilla folio minore nigricante*, *Anemone pratensis* у *Лин.* Оказывается цвѣтущею въ началѣ самой весны по рѣдкимъ кустарникамъ, песчанымъ полямъ и возвышеннымъ лугамъ. Цвѣточные головки ея развертываются рано, и едва только изъ земли вылезутъ, по крайней мѣрѣ стебель простирается уже въ высоту, пока еще корневые листы не успѣютъ развернуться. Корнемъ и листьями во всемъ подобна она второму роду. Оболочка стеблевая кажется бытъ однолисною, со многими глубокими и неравными вѣздами. Цвѣточные листы никогда не разпростираются, и цвѣтокъ всегда является свернувшимся; они темно-фіолетовы, или черновашы, и концы ихъ пригнушы въ средину.

Гдѣ сїи вредныя травы начнутъ оказываться, должно ихъ тщаельно искоренять, пока онѣ еще цвѣшутъ, и пока сѣмена не успѣли созрѣвъ высыпаться. Но гдѣ весенняя вѣпреница уже слишкомъ размножилась, нѣтъ лучшаго совѣту, какъ лугъ вспахать и обсеять желаемымъ хлѣбомъ или родомъ травы. Еще должно напомнимъ, что весенняя вѣпреница не всюду подъ однимъ названіемъ извѣстна; ибо кромѣ именъ *пасхальной цвѣтъ*, *козлова борода*, *вѣтрена трава*, *Schlotten-Blume*, *Hackel-Kraut*, *Witz-Wurtz*, называющъ оную въ нѣкоторыхъ мѣстахъ *диной Анемонъ*. Въ особливости симъ послѣднимъ названіемъ, чтобъ не обмануться, должно оспергаться: дѣши сполько рано разцвѣтающіе цвѣты рвутъ, и связавъ въ пучки нюхающъ, а это не рѣдко худыя слѣдствія въ нихъ производитъ; ибо хотя Анемоны съ весеннею вѣпреницею какъ цвѣтомъ, такъ и плодомъ сходны, но послѣдняя какъ листовую стебля своего оболочкою, такъ и сѣменами съ хвостикомъ отъ Анемоновъ довольно различествуетъ. Сверхъ того и самыя наспоющіе дикіе Анемоны, по нашимъ лугамъ, полямъ и лѣсамъ распушчѣе, опчаспи явнымъ образомъ бываютъ ядовиты, частью же подозрительны, и отъ того роду Анемоновъ, которой любители цвѣшовъ сполько уважающъ,

и кои изъ воспочныхъ странъ вывезены, въ Бошаникѣ же садовыми *Анемонами*, *Anemone coronaria* у *Линнея*, называющяся, довольно ошличны. *Малый бѣлый лѣсный Анемонъ*, *журавлиный цвѣтъ*, *Wind-Röslein*, *Anemone nemerosa* у *Линнея*, имѣющъ ѣдкость во всѣхъ своихъ частяхъ. Сверхъ листовъ его выходитъ продолговатый голый стебелекъ, оканчивающійся бѣлымъ, иногда мяснаго цвѣту цвѣшкомъ, и ошъ дрвнихъ еще замѣченъ, что скошы получающъ отъ него кровавую мочу, воспаление и кровавой поносъ. *Малый желтый лѣсный Анемонъ*, *золотой пѣтушокъ* *Gold-Röslein*, *ranunculus nemorosus*, *Anemone ranunculoides* у *Лин.* къ предшешему во всемъ сходственъ, и пѣмъ только различенъ, что стебель надъ шремя его листьями короче, а потому цвѣшъ не столько надъ листьями возвышенъ, шакже что иногда вмѣсто одного стебля выходитъ изъ того же мѣста два, и каждый изъ нихъ цвѣшкомъ оканчивается. Рано весною въ Маршѣ и Апрѣлѣ развертывающійся цвѣшокъ его бываетъ всегда желтъ, и состоишъ только изъ пяти кругловатыхъ листковъ. *Обыкновенной большой бѣлой Анемонъ*, по Нѣмецки *Anemon-Röslein*, *Wind-Röslein*, *Wind-Blume*, *Anemone sylvestris* у *Лин.* цвѣшетъ въ разныхъ мѣстахъ по лугамъ и полямъ въ Маѣ, а въ садахъ еще

еще въ Апрѣлѣ, и продолжаетъ цвѣсти почти чрезъ все лѣто; пошому что опчаси корень новые стебли выпускаетъ, частью же онѣ сѣменъ выросшіе стебли въ разное время цвѣшущъ. Прежде, нежели цвѣшокъ развернется, бываетъ онѣ шершавъ въ осязаніи, развернувшись же великъ, бѣлъ, нѣсколько гладокъ, и содержитъ рѣдко больше пяти кругловатыхъ лисковъ. Сѣмена его бываютъ завернуты въ бѣлую волну, болѣе длинны, нежели круглы, легко вываливаются на землю, а пошому разносятся вѣтромъ и разсѣваются.

С) *Поручейница*, по Нѣмецки *Erpich-Wassermeiſſ*, *Sium* у *Линнея*. Также изъ породы хохломъ цвѣтъ имѣющихъ справъ. Изъ оной замѣшимъ мы слѣдующихъ два рода:

Широколистная поручейница, *Wasser-Erpich*, *Frosch-Erpich*, *Sium latifolium*, у *Линнея*. Видима бываетъ по болошнымъ берегамъ, въ малыхъ ручьяхъ и рвахъ, также на очень низменныхъ и долго подъ водою стоящихъ лугахъ. Узловою ея, ползучій, волокнистый и многолѣшный корень опускаетъ бороздчатой, пусшой и суковошой, въ аршинъ съ четвертью и съ половиною длины, и въ разсужденіи широкихъ выходящихъ листовыхъ черешковъ коленцами раздѣленный стволъ. Перистые листья его состоятъ изъ разныхъ гнѣздами

здами сидящихъ, продолговатыхъ, съ зазубринами лисповъ, а на концахъ только по одному лиску. Бѣлая цвѣточныя колесца выходящъ изъ конца колосковъ. Распѣніе это цвѣтетъ въ Іюлѣ мѣсяцѣ; и какъ нѣкоторые луга, на которыхъ она расстетъ, бывъ двукосными, уже скашиваются, попадаетъ она, если стволы ея не очень зашвердѣли, иногда въ сѣно, въ кошоромъ у недоспавочныхъ Хозяевъ за скудоспѣю въ корму сѣдается коровами, отъ чего оныя получаютъ кровавую урину. Луговщикъ по сему долженъ оную почасту за лѣто срѣзывать.

Поручейница, имѣющая цвѣты около коленцовъ ствольныхъ, малая бѣлая поручейница, Scheibring, Sium podiflorum у Линнея, также опчаси попадаетъ въ сѣно. Нижніе листы ея, изъ воды шорчащіе, видомъ шаковы, какъ у перваго роду, а верхніе снабжены на ухосходствующую губкою; на стеблѣ же и вѣтвяхъ сидящіе листы напрошивъ всегда имѣющъ у каждаго листка по двѣ губки, и пошому кажутся сосшоящими изъ трехъ ланныхъ, очень нѣжно зазубренныхъ неравной величины лисковъ. Бѣлая цвѣточныя колесца сидятъ на короткихъ черешкахъ въ углу листовомъ у коленцовъ, однакожъ и опрасли отъ ствола оканчивающія шаковыми же цвѣтами. Общей оболочки кучки цвѣтшной

Шной почасту у нихъ не доспаетъ: Сія права во вредномъ дѣйствіи предшедшей подобна; и расшетъ какъ по углубленіямъ мокрыхъ луговъ; такъ и въ водяныхъ каналахъ на лугахъ и близъ оныхъ, опкуду крестьяне выкашивающъ еще съ другою правою, и сносятъ къ луговой правѣ. Гдѣ вода никогда не высыхаетъ, должно сію поручейницу почаще косою срѣзывать, отбирая отъ прочей травы; и бросать въ навозную яму. Хоть она долго не испребляется; но наконецъ въ продолженіи предписаннаго пропадаетъ.

Т) *Вьюхъ; водяная болиголовъ, Witerich, Wazzen-Kraut, Cicuta aquatica, Cicuta virosa* у *Линнея*. Расшетъ при берегахъ потоковъ, рѣкъ, рвовъ и прудовъ; также въ болошахъ и стоячихъ водахъ, и шѣмъ же образомъ, какъ выше объ поручейницѣ правѣ сказано; попадаетъ въ сѣно; но она еще ядовитѣе шой. Цвѣшетъ она у насъ съ Іюня до осени. Корень ея долготѣншій, и лѣтомъ бываетъ она совсѣмъ другаго виду; нежели весною; не рѣдко весною вода вымываетъ его изъ мѣста, и обнажаетъ отъ всѣхъ волоконъ его. По сей-то причинѣ весною находятъ корни сіи на берегахъ, сверхъ илу лежащіе. Есть плачевные примѣры, что бѣдные незнающіе люди или дѣти, находя сіи корни, ѣли и помирали. Корень эшотъ бываетъ очень великъ, рѣдкою,
Часть III. Отдѣл. 2. С ош-

отчаспи съ большими, отчаспи съ малыми отросками, съ наружноспи желтовашо бѣлѣ, и когда, а особливо зимою, верхняя его часть будетъ подвержена дѣйствію воздуха, дѣлается вверху зеленѣ, а наружность его окружается кольцами, а между оными оказываются ямочки. Кольца сіи составляютъ остатокъ наростовъ корневыхъ листовъ, кои корень широкою кожею окружаютъ. А ямочки весною надуваются ростками, изъ которыхъ равно и изъ краевъ колецъ, не токмо выходятъ корневые отроспки, но и молодые побѣги стволѣ, а особливо въ верхней части. Внутри корень эшотъ бѣлѣ, мясистѣ, ноздреватѣ, и подобно какъ перегородками раздѣленъ на части; лѣтомъ бываетъ онъ плотнѣе и тверже. Сокъ его зимою и въ началѣ весны бываетъ желтѣ, но когда ночь перестойтѣ, нѣсколько краснѣетъ; сначала вкусъ его бываетъ хошя сладковатѣ, но вскорѣ оказываетъ нѣкую бѣкосѣ. Лѣтомъ сокъ эшотъ бываетъ слабѣе и водянѣ. Запахъ весною сходенъ къ пущарнаку, но противенѣ. Изъ верхней части корня сего вырастаетъ весною много листовъ, а потомъ между оныхъ стволѣ. Длинные, круглые и внутри пустые черешки листовъ корневыхъ простираются внизъ кожею, кошорая корень окружаетъ, въверху же раздѣляюща на многія отрасли, и носятѣ

сятъ составной перистой листь. Гладкій стволъ этой травы достигаетъ ростомъ полутора аршина (въ иныхъ странахъ сажени), къ низу толсѣ, бѣль съ красными полосами, къ верху зеленѣетъ, внутри пусѣ, перехваченъ колѣнками, изъ копорыхъ вѣтви вырастаютъ, и на копорыхъ листь сидятъ, и разширенною кожею черешковъ своихъ какъ бы ножнами стволъ окружается. Корневые и ствольные листь между собою сходны, кромѣ что первые побольше послѣднихъ; они гладки, и лоснящися свѣтлозелены, а состоятъ изъ многихъ листовъ, сидящихъ на опросткахъ общаго черешка; вѣтви стоятъ попарно, съ однимъ листомъ на концѣ; листь главной вѣтви раздѣляются на многіе, иногда на пятнадцать малыхъ, и сѣи листьки бываютъ въ окруженіи своемъ длинноваты, остры, по краямъ какъ пила зазубрены, и опчаспи цѣльные, частью же раздѣленные на двѣ и больше лапки. Цвѣточное колесо или хохоль великъ, и стоитъ наравнѣ съ листьами. Вообще не имѣетъ онъ общей оболочки, иногда стоитъ подъ онымъ листовъ, рѣдко больше одного листка. Хохоль этотъ раздѣляется на двенадцать и больше лучей или малыхъ хохолковъ, а каждая изъ нихъ облекается шрема, иногда пышью узкими листьками, кои по опцвѣшеніи хохла назадъ по че-

решку заворачивающся. Бороздчатая ея сѣмена почти сходны къ сѣменамъ пепрушки. Однакожъ эта болиголова отъ родовъ пепрушечныхъ легко отличается своимъ собственнымъ не весьма прошивнымъ запахомъ, и меньше мѣлко раздѣляющимися листьями, также листками, подъ цвѣточными хохлами находящимся, и кои прочимъ листьямъ равны, недоспѣшкомъ оболочки на малыхъ цвѣточныхъ хохлахъ, и болѣе яйцеобразными и мѣльче избороженными сѣменами. Не рѣдко выюхъ ошибкою пріемлется за пустарнакъ, а особливо въ разсужденіи корня. Корень пустарначный обыкновенно бываетъ меньше и болѣе сходенъ къ верешену; онъ съ прочими своими частями имѣетъ собственный пряный и пріятный запахъ, внутри разгородковъ не имѣетъ; у цвѣточнаго хохолка его оболочки совсѣмъ не бываетъ, и цвѣточные листки его желты.

Корень выюху преимущественно ядовитъ, и свойство это въ немъ сильнѣе бываетъ весною; но и прочія части растѣнія сего не совсѣмъ отъ того свободны, а особливо въ корневыхъ листьяхъ одинакое дѣйствіе, какъ и отъ корня примѣчено. Когда свѣжіе листья попадутъ въ сѣно, можешь человекъ получить ошалѣніе и опухоль шѣла, еслии проспидь ночь въ сараѣ съ таковымъ сѣномъ. Ядъ корня столько силенъ, что зара-

заражаетъ воду болоша, въ кошоромъ расшешъ, и покрываетъ оную масловашою перепонкою.

О плачевномъ дѣйствіи сего растѣнія надъ человѣками описаны многіе примѣры. Припадки отъ него главнѣйше состоятъ въ ошалѣніи, обморокахъ, склонности ко сну, безчувственности, несказанномъ разслабленіи, безумствѣ, бѣшенствѣ, судороги въ членахъ, падуцей болѣзни, тошнотѣ, дѣйствительной рвотѣ, икотѣ, возпаленіи въ желудкѣ, черныхъ пянахъ на кожѣ, сухости во рту, ударахъ параличныхъ, и очень часто въ самой смерти, коя иногда скоропостижно слѣдуетъ. По смерти тошчасъ все тѣло вздувается, а особливо чрево и лице, а кожа багровѣетъ или дѣлается черновато-синя; соки въ тѣлѣ несказанно жидѣютъ, сосуды мозговья разпускаются, и шечетъ изорѣвая пѣна, иногда зеленая. Аптекарской помощникъ получилъ несказанное побужденіе ко сну послѣ того, какъ онъ въ жаркій лѣтній день, вспомѣвши, растѣніе это вырвалъ, и принесъ домой, какъ повѣствуетъ *Тревъ* въ *Commercio Norib.* 1740. Лучшее лѣкарство отъ сего яду рвотное.

Для несмысленныхъ скоповъ выюхъ также смертельный ядъ составляетъ. Въ Швабіи лошади и рогатый скотъ растѣнія сего не трогаютъ, также въ

Швецїи, Сибири и Египтѣ рогатыя скоты до него не касаются, пока здоровы; когда же принудитъ ихъ голодъ, или иныя обстоятельство, праву эту ѣсть, бываеиъ она имъ, естѣли только не смертоносна, чему *Линней* и *Гадъ* видѣли примѣры, но конечно очень вредна, и производитъ въ нихъ, равно и въ лошадяхъ, крайнѣ гибельную заразу. Въ Швеци и Норвегїи гнушающся оною овцы и козы: первымъ оная крайнѣ вредна, да и послѣднїя по сказанїю *Гада* отъ нее помираютъ. Когда пицелся, что одинъ родъ скошовъ въ какой нибудь спранѣ безъ вреда оную ѣлъ, въ другой же напротивъ; то дѣйствїю этой травы, по различїю климатовъ, должно быть разному. Такъ извѣстно на прим., что въ Норвегїи свиньи эту болголову ѣдятъ безъ вреда, въ Швабїи же многїя отъ нее помираютъ. Но можетъ быть свиньи въ Норвегїи ѣли вмѣстѣ съ нею кислыя травы, кои должно щипать за пропивуядъ выюху, на прим. щавель, и тому подобныя, или дома поены были кислымъ напишкомъ, какъ-то гущею квасною или инымъ чѣмъ, что оказалось надъ собаками и кошками, коимъ для опышу давали сокъ выюху, и отъ чего слѣдствїя выходили разныя.

Поселику корень сего ядовитаго растѣнїя безъ труда вырвать можно, то луговщикъ долженъ имѣть только де-
ре-

ревянной крѣкѣ, и можетъ онымъ, захватывая его, изъ болоша вытаскивать, а какъ завянетъ, бросаешь въ навозную яму; ибо когда много свѣжихъ сихъ корней въ оную бросишь и другими веществами закрышь, могутъ отъ вредныхъ изъ нихъ испареній приключаться накладывающимъ навозъ въ свое время, или вымѣшивающимъ оной, обмороки и оглушеніе, а можетъ стать-ся что нибудь и хуже.

У) *Водяной пупъ*, щитообразной съ пятью цвѣточными хохолками *водяной пупъ трава*, *Sumpfnabel-Kraut*, *Hydrocotyle* у *Линнея*. Растетъ по низменнымъ лугамъ, а цвѣшетъ въ Іюль и Августъ. Жиловащій его корень многолѣтній, ш. с. продолжается чрезъ многіе годы. Кругловащій и гладкій стебель спеленся по землѣ; попеременно на ономъ сидящіе листья почти на шарелку сходны, по краямъ округло вызубрены; гладки, сочны и стоятъ на длинныхъ черешкахъ, кои вросли въ нижнюю ихъ сторону, отъ чего и прозванъ щитообразнымъ. Изъ угла листового произходятъ кругловащые, гладкіе, въ палецъ длиною, снизу двумя кругловащими чешуйками осажженные цвѣточные черешки, оканчивающіеся цвѣточными хохолками, въ которыхъ цвѣтки, коихъ не рѣдко больше пяти бываетъ, сидятъ колесцомъ отчаспи на концѣ,

частью же съ боку черешка. При всякомъ цвѣткѣ находится листокъ шиломъ. Распокъ въ сѣмечкѣ сверху окруженъ желтоватымъ, какъ грибокъ рухлымъ вѣнчикомъ. Растѣніе это остро, и приключаетъ овцамъ возпаленіе, кровавую урину и другіе припадки, естли побѣдѣшъ однихъ только свѣжихъ листовъ его. Когда луговщикъ растѣнія сїи въ Іюнѣ мѣсяцѣ подсѣчетъ, и будещъ это повшоряшъ послѣ, какъ оныя опяшъ появяшся, пропадушъ они наконецъ.

Ф) Конскія сѣмена трава, тысячелистница водяная, водяной фенхель, конской фенхель, Peersaat, Wätersfenchel, Warzen-Kraut, Phellandrium aquaticum, Millefolium aquaticum, cicutana palustris tenuifolia. Растетъ у насъ въ стоячихъ водахъ и болошистыхъ мѣстахъ. Двулѣпный ея корень морковью наружно раздѣленъ на коленца, и около оныхъ какъ бы колесцомъ обсаженъ жилочками, внутри проховаѣтъ и мягокъ, такъ что рѣдко его цѣлой изъ болоша выпашить можно. Стебель ея толстѣ, бороздчатѣ, съ уступами или коленцами, нижнею частью разтянушъ, и усаженъ многими различно изогнутыми вѣтвями. На концахъ вѣтвей появляющся въ Іюнѣ и Іюлѣ цвѣточныя хохолки, кои обыкновенно внизъ наклоняющся. Главный хохоль обнаженъ, но при ошдѣленіяхъ онаго стояѣтъ,

стоятъ обыкновенно семь острыхъ листовъ. Дабы эшо примѣчанія достойное растѣніе шѣмъ легче познать было можно, надлежитъ только замѣтить, что оное сходно къ обыкновенному кервелю, но потчасъ по мѣсту родины своей различается. Отъ водяной болиголовы можно легко же оное отличить, когда только сравнить описанія, и обратишь примѣчаніе на плоды ихъ. Поселику большая часть по мокрымъ и болописнымъ мѣстамъ растущихъ и хохломъ цвѣтъ имѣющихъ растѣній, обыкновенно человѣкамъ и скотамъ вредны, должно и эту праву потчасу выдергивать и срѣзывать, чтобъ она вѣ сѣно не попадала, а всего меньше была сѣдаема. *Линней* и другіе наблюдатели замѣтили, что многое употребленіе оной лошадямъ заразу приключало, состоявшую вѣ опнятіи заду.

Вѣ здѣшнихъ болохахъ (говоришь Авторъ) случается эшотъ припадокъ съ лошадьми вѣ нѣкоторыя годы, когда они, какъ-то вѣ нынѣшнюю весну вѣ особливости было, при недостаточной пасивѣ эшою правою не гнушались; а эшо всегда происходитъ, когда по болохамъ нѣтъ недостатку вѣ хорошихъ правахъ. *Линней* выводитъ все эшо вредное дѣйствіе отъ личины или нимфы нѣкоего особливаго жучка съ хоботомъ, котораго онъ *circulio paraplecticus*

называетъ, и которую скопина нечаянно проглатываетъ. Это можетъ бытъ и не можетъ. Между тѣмъ онъ же, путешествуя въ Испанію въ Мальмѣ онъ обывашелей свѣдалъ, что имъ эшомъ конской параличъ не извѣстенъ, не взирая на то, что помянутая справа тамъ растетъ множественно. Чтобъ удостовериться въ томъ, кормилъ онъ двухъ лошадей ею, и оныя бѣли праву эшу охотно; но испытывалъ тысячу стволонъ этой травы, ни въ одномъ не нашелъ оныхъ личинокъ. Мнѣ еще не удалось означенную личинку въ эшомъ мѣстѣ найшишь, почему и остаюсь во мнѣніи, что и безъ нее справа эта вредна, что открываетъ бѣдѣй вкусъ листовъ, вѣтвей, стеблей и корня ея. — Впрочемъ замѣчаю здѣсь еще утверждаемое нашими паслухами о вредности травы *остраго осота*, *carex acuta* у *Линнея* называемой, что она единственно происходитъ отъ находящагося въ ней червя, только въ дождливую погоду: рогатая скопина, бѣвши въ такое время эшу траву, пухнетъ и умираетъ; напротивъ въ сухое время можетъ бѣсть оную безвредно. Деревенскія общества подтверждаютъ здѣсь новымъ и незнающимъ паслухамъ, чтобъ не гоняли они стадо въ дождливую погоду на мѣста, гдѣ растетъ острый осотъ. Надлежитъ еще вѣдать

о сѣменахъ эшой водяной пысчелистницы, имѣющихъ пріятный вкусъ съ продолжающеюся во рту оспрою, что коновалы ихъ цѣнають за лучшее лѣкарство лошадямъ отъ снѣпницы, кашлю и всякихъ наружныхъ поврежденій.

Х) *Красной каменоломъ*, *Neben-Dolde mit röhren förmigen Blättern*, *Wasser-Filipendel*, *Oenante aquatica, fistulosa* у *Линнея*. Растетъ въ водяныхъ рвахъ, болопахъ и на мокрыхъ лугахъ. Многолѣтний и глубоко въ шинѣ стоящій корень эшой травы состоитъ изъ многихъ пучками соединенныхъ жилъ, между которыми иногда случаются коленца, и опускаетъ какъ спелющіяся, такъ прямо стоящія вершковъ 14 вышиною, пусыя и малыми вѣтвями усаженныя избороженныя плечи. Листовой черешокъ, который стебель плечи окружаетъ, внутри пусъ, въ началѣ какъ бы съ трещинкою, потомъ свертывается трубкою, и въ томъ мѣстѣ, гдѣ собственный черешокъ листа происходитъ, узко стягивается. Всѣ листья на ней перисы; нижніе состоятъ изъ нѣсколькихъ паръ листовъ, вмѣстѣ сложенныхъ, а сѣи опять раздѣляются на три и четыре шупыхъ лапки. Верхніе состоятъ изъ нѣскообразныхъ длинныхъ листковъ, кои отчаси цѣльные, отчаси же на шрое разколоты. Цвѣточной хохолъ находится либо на равнѣ съ листьями, или

на

на концѣ вѣшвей, обыкновенно не имѣетъ мѣшечка или общей оболочки, или снабженъ бываетъ только однимъ листомъ, и раздѣляется на три и на пять, рѣдко больше, малыхъ хохолка, у которыхъ съ одной стороны оказывается по три и больше бѣловашыхъ оболочныхъ ш. е. хохолокъ прикрывающихъ листка. Цвѣточные листки у нее красноваты. Крайніе цвѣточки сидятъ на длинненькихъ, а средніе на корошечныхъ черешкахъ; цвѣтки сидятъ плотно между собою. Всѣ скопы оставляютъ эту праву безъ прикосновенія, и острый прошивной вкусъ оной легко внушаетъ къ ней отвращеніе. Г. Линней извѣщаетъ, что онъ самъ, носивъ эту праву въ рукѣ во время сильнаго жару, претерпѣлъ болѣзненное чувствованіе, которое однако скоро прошло, когда онъ ее бросилъ. Неосторожное вкушеніе сего растѣнія члвками вредное дѣйствіе свое явственнo доказало: слѣдовали за шѣмъ судороги, изкошеніе глазъ, обмороки, удары и самая смерть, не взирая на то, что въ шѣлахъ людей, симъ ядомъ умерщвленныхъ, всѣ внутреннія оказывались невредимы, и кровь въ лучшемъ состояніи. Однако Г. Линней пишетъ, что рубленая эта праву въ смѣси съ тущею и зернами коровами ѣдена была безвредно, почему является, что можетъ быть она не всякому скопу вредна. Но
впро-

впрочемъ одинъ опытъ сего рода въ разсужденіи этой sprawy не можетъ еще сельскихъ жишелей обезпечить; ибо можетъ спастся, что корова прежде сего опыту бла кислой кормъ, кошорой составилъ прошивуядъ этой правъ. Можетъ также случиться, что и гуща была уже кисла, а въ смѣси съ этою травою пришла еще въ величайшую кислоту. По сему праву сію должно щипать опасною, и съ луговъ и пасбищъ истреблять вырывая съ корнемъ посредствомъ крюка, и бросають въ навозную яму.

Ц) Солнечная роса, Sonnen-Thau, Ros solis, или Rorella. Находится у насъ это растѣніе на болохистыхъ очень низменныхъ лугахъ и пасшвахъ, также и на возвышенныхъ зашопленію меньше подверженныхъ лугахъ и пасбищахъ, на кошорыхъ мохъ естъ; почему лиспы его отъ косы, въ шаковыхъ мѣстахъ низко пускаемой, срѣзываются и попадаютъ въ сѣно.

Сего растѣнія у насъ два домашнихъ рода, а именно: 1) круголистная солнечная роса съ голыми стеблями, Ros solis folio rotundo С. В. Р. Drosera rotundifolia у Лин. 2). Долголистная солнечная роса съ голымъ стеблемъ, Ros solis folio oblongo С. В. Р. Drosera longifolia у Линнея. Оба рода цвѣшутъ у насъ въ Іюль мѣсяцъ. Изъ малаго волокнистаго

го ея корня выходящѣ многіе листы подобіемъ роза; стебель мохнатѣ, а листѣ бываетѣ кругловатѣ, снизу зеленѣ и почти гладокѣ, сверьху же пурпуровѣ, и усаженѣ лоснящимися какѣ бы росю покрышыми волосками; опѣ чего земля блеститѣ шамѣ, гдѣ эша права растетѣ. Видѣ листовѣ не всегда бываетѣ кругловатѣ, но иногда продолговатѣ. Но какѣ прочій видѣ опасается одинакѣ, и кусты дальняго различія вѣ себѣ не оказывающѣ, шо самѣ Линней сомнѣвается, постояненѣ ли эшошѣ видѣ листовѣ, и два ли эшо разные рода. Между листовѣ выходитѣ изѣ корня очень низкой, одинакой, голой стеблейкѣ, носящій односпоронной бѣлой цвѣтучной колосокѣ. Вѣ шарину листы сего растѣнія собиравали со многимѣ суевѣріемѣ кѣ употребленію во многія Магическія дѣйствія, и кѣ леченію болѣзней разныхѣ. Поселику имѣющѣ они ѣдкое и возбуждающее свойство, шо сокомѣ оныхѣ поднесѣ еще мажущѣ бородавки и курьи глазки для согнанія. Писатели вѣ разсужденіи внушренняго употребленія солнечной росы еще не согласны, пошому что одни щипающѣ ее вредною, другіе же цѣлебною, а особливо опѣ болѣзней вѣ легкомѣ; однако нѣкоторые искусные Хозяева увѣряли меня, что сѣ сѣномѣ засушенная эша права лошадямѣ и овцамѣ ихѣ сильной кашель приключала, чѣмѣ

чѣмъ утвержденія *Боррихіевы* и *Раіусовы* подтверждаются, которые пишутъ, что употребленіе солнечной росы скошинѣ, а особливо овцамъ, крайнѣ вредно; ибо повреждаетъ у нихъ легкое, и производитъ смертельной кашель. Вода и жидкости всякія отъ настаиванія въ нихъ сухихъ листовъ этой травы получаютъ красной огненной цвѣтъ.

Гдѣ сія подозрительная трава во множествѣ находится, должно избѣгивать оную вспаханіемъ мѣста и засѣваніемъ какимъ нибудь хлѣбомъ, кормными и луговыми травами. Когда же эта солнечная роса расцвѣтъ не въ большомъ количествѣ, должно круговеньки ея вскопать засѣвомъ, или только поврывать растенія, пока оныя еще не зацвѣли. Нужно только предварить, чтобъ сѣмена на ней не выспѣли, для того что тогда ея яйцеобразной плодъ, или сѣменной пузырекъ, вверху пястью своими оспроконечными состваками разверзается, и сѣмена разсыпаются врознь, отъ чего слѣдуетъ травы этой размноженіе.

Д. Засѣваніе луговъ однимъ родомъ травы.

Когда луга наши будутъ и совсѣмъ свободны отъ ядовитыхъ и подозрительныхъ травъ, и обросши разными злаками и травами многого роду, изъ коихъ каждая въ особенностяхи скошамъ питательна и пріятна, не должны мы однако

ДУ-

думать еще, чтобъ наши луга находились въ лучшемъ совершенствѣ: можемъ имъ еще больше или меньше половины совершенства не достаточествовать, пока не будущъ они произрастаютъ одного роду травы, которое съ добрымъ присмотромъ вышнюю степень совершенства; къ чему мы луга довести можемъ, сопоставляемъ; и о чемъ поднесъ еще нигдѣ порядочно не помышляли.

а) Еще въ предшедшемъ опдѣленіи коснулись мы, что вспахивая луга къ засѣванію однимъ родомъ травы, и перерабатывая сохою и бороною, имѣемъ вѣрнѣйшее средство къ истребленію распущихъ на оныхъ нездоровыхъ и опасныхъ травъ: поному что хотя нѣкоторыя изъ вредныхъ растѣній, больше и меньше множественно росшія, по предписанному вырыванію и подрѣзыванію будущъ истреблены мало по малу; но нѣкоторыя изъ нихъ очень drobны и нѣжны, также множественно съ доброю травою смѣшаны, что ихъ совсѣмъ чрезъ обыкновенное выпалываніе истребить не можно. Но положимъ; что и будущъ они истреблены, намѣреніе тѣмъ еще не достигнуто: ибо, хотя мы въ огородахъ и на хлѣбныхъ нивахъ сорная трава посредствомъ выпалыванія и убавляемъ, но когда одна изъ нихъ будущъ истреблены, то другія отъ ежегоднаго полонія еще не пере-

во-

водясь, понеже хоща малый корешокъ ихъ въ землѣ останется прирвавшись, травы шѣ отъ него вновь разводятся. На лугахъ, кои не имѣють шаковой опверстой пошвы, какова въ огородахъ и на пашняхъ, жилки и корешки травъ при полошье еще больше въ землѣ по твердости ея будутъ оставаться. Сверхъ того о выпалываніи луговъ въ хозяйствѣ и помышлять не должно. Не всегда и на пашняхъ, гдѣ великіе сѣвы, эту ручную работу исполнять можно, а только желательна, чѣмъ исполнялась.

- 6) Обозрѣвая луга, усматриваются травы и злаки очень многихъ и крайнѣ различныхъ между собою родовъ, изъ которыхъ одни во время обыкновеннаго кошенія уже переспѣвають и стояшъ засохшими, другія же только въ половину зрѣлости своей, и такъ далѣе. Должно вѣдать, что злаки и травы, для корму какъ въ сѣно засушенные, такъ и свѣжія, тогда сочнѣе и питательнѣе бываютъ, когда цвѣтутъ или къ разцвѣтанію приближаются. Въ какомъ же совершенствѣ будетъ лугъ, произносящій только одинъ родъ травы, которая въ одну пору разцвѣтаеиъ и скошена быть можетъ? въ этомъ намѣреніи художественные луга, заставляемые кормными травами, имѣють предъ всѣми естественными лугами то
- Часть III. Отдѣл. 2. Т* ве-

великое преимущество, что съ нихъ
справу можно сниматьъ въ лучшемъ сше-
пени ея совершенства, когда она цвѣ-
теть; и не должно думать, чтобъ су-
шенныя травы только составляли луч-
шее сѣно: оное изъ сушеныхъ злаковъ
(*), а особливо когда сѣи будутъ луч-
шихъ родовъ, можетъ съ оными не по-
комо на ряду поставлено быть, но въ
нѣкоторомъ видѣ еще и предпочтено.
Въ XI Части сего сочиненія въ VIII гла-
вѣ предлагаются два справяныхъ рода
къ этому намѣренію; но есть еще мно-
гія кромѣ того, посѣвъ заслуживающія,
и кои вскорѣ будутъ описаны. Однако
въ разсужденіи сихъ злаковъ всегда бу-
детъ составлять главную вещь то,
чтобъ мы не такъ, какъ донынѣ посту-
пали, собирали сѣмена ихъ безъ разли-
чія на полу сѣнныхъ сараевъ, и разсѣ-
вали смѣсю; потому что не должно оп-
супать отъ главнаго правила, *имѣть*
на лугахъ только одного роду траву,
когда желаемо оныя довести къ полно-
му совершенству. Одни только злаки
безъ примѣси между оными справъ не
всѣ вообще имѣютъ одинакій ростъ,
сладоственно и цвѣшутъ не въ одну по-
ру, которая есть настоящее время къ
подкашиванію ихъ. Когда же желаемо
имѣть на лугу болѣе, нежели одинъ
родъ

(*) Что значить *злак*, объяснено будетъ въ слѣдую-
щемъ отдѣленіи подъ буквою Е.

родъ травы, то должно опобратъ два или три рода таковыхъ покмо, кой въ роснѣ другъ друга не предупреждають, не задерживають и не заглушаютъ, но въ одну пору роснѣ свой оканчивають, и въ цвѣшеніе вступають. Много еще оспалось опышовъ Хозяевамъ въ разсужденіи злаковъ, чѣмъ можно было показашъ для каждаго изъ нихъ рода приличную пошву земли, и какой родъ травы на кошорой лучше расшпѣ, какъ - то въ разсужденіи хлѣбовъ мы успѣли, и опредѣлять можемъ: на шомъ или другомъ полѣ, или десятишнѣ земли, лучше урожаешся шотъ или иной родъ хлѣба, при шаковомъ или инаковомъ воздѣланіи.

- в) Не всѣ травы и злаки въ свѣжемъ своемъ состояніи имѣють равной шолщины и связи шпели и лиспы, чѣмъ по скошеніи въ одно время засохли. Между шѣмъ, какъ будешъ выжидашъ шого или другаго роду шраву или злакъ, пока она засохнешъ, другіе роды могутъ уже пересохнушъ, и шѣмъ много ушрашшъ своей силы. Въ эшомъ намѣреніи уборка сѣна съ лугу, одною шравою засѣяннаго, легче и скорѣе, а по сей одной причинѣ можно получишъ сѣ него шшательнѣйшее сѣно. Не рѣдко на лугахъ случающся таковыя шравы, коихъ лиспы и шпели шолько сочны, что оныхъ, въ мочливыя лѣша особливо,

почши никогда порядочно засушить не можно. Есль травы и роды злаковъ, кои хотя не сполько полносочны, но снабжены связною кожею, кошорая изхожденіе парами внушренныхъ влажностей задерживаетъ, и высуханію чрезъ то препятствуетъ. Таковаго роду, на примѣръ, у насъ (говоришь Авторъ) нѣкоторыя роды луговыхъ травъ, для кошорыхъ по скошеніи травы принуждено бываетъ разъ по двенадцати въ день на лугъ ходишь; ибо безъ таковаго присмотру оныя въ рядахъ въ жаркое время очень скоро сопрѣютъ. Есльи же на лугу будишь травы или злаки, кои во время косьбы уже поспѣли, высохли и пересохали на корни, еще болѣе пересыхають, лежавъ на рядахъ во время сушенія съ прочею правою, а и того болѣе по сложеніи въ копны, или въ самомъ сѣнѣ. Такъ, на примѣръ, склизъ или собачья петрушка, описанная выше въ числѣ вредныхъ травъ, лишается своихъ листовъ прежде, нежели скошена будишь. Это не составило бы убытку; но очень многія и здоровыя травы поному же подвержены.

- г) У нѣкоторыхъ экономическихъ писателей къ распаханію луговъ предлагаются проспранныя распоряженія, также и особливыя орудія къ тому, чрезъ что не мало Хозяева отъ предпріятія сего удерживаются; однако съ лугами дол-

должно при вспахиваніи ихъ точно такъ поступать, какъ обычно съ пашнями въ паровомъ клину. Въ разсужденіи пашьбы скопа должно во многихъ мѣстахъ часть пароваго клину уже въ Августѣ, когда рожь снята будетъ и по жнивью очистится мѣсто къ скопопаштву, въ первый разъ пахать вземомъ, а чрезъ нѣсколько недѣль двоить, и наконецъ поздно осенью засѣвать озимымъ хлѣбомъ. Таковымъ образомъ можно лугъ, по снятіи съ него одной или двухъ травъ, въ Августѣ вспахать вземомъ широкими бороздами, и ожидать по состоянію погоды, когда дернины еще осенью того же году сопрѣвуть, тогда передвоить, а потомъ доброю желѣзною бороною совсѣмъ раздробить, и травы съ корнями ихъ вываскать. Если сего сдѣлать будетъ не можно, потому что паханіе будетъ поздно предпринято, или погода не благопоспѣшна, почему дернины не скоро перепрѣвуютъ; тогда оставивъ вземъ лежать въ зиму не двоя, и уже весною такъ перепахать, чтобъ учинить землю къ принятію травныхъ сѣменъ столькожъ способною, какъ лучшую пашню.

- д) Въ первой Части сего сочиненія, при случаѣ описанія славнѣйшихъ пашенныхъ системъ, при такъ называемомъ обмѣнномъ земледѣліи, т. е. превра-

щая пашни въ луга, а сїи въ пашни посмѣнно, обстоятельно упомянуто о семъ, что оное въ нѣкошорыхъ мѣстахъ Нѣмецкой земли употребительно, на примѣръ, въ Мекленбургїи; и извѣстно подъ названїемъ коппельнаго Хозяйства. Кому не можно сему у себя въ точности подражать, но удобно однако ежегодно малою частію то производишь; ибо не во всякихъ обстоятельствахъ и всемѣстно можно совѣщивать, чтобъ Хозяинъ вдругъ много своихъ луговъ разпахалъ, и тѣмъ по состоянію годовой погоды въ первое лѣто лишилъ себя части сѣннаго сбору. Кто не имѣетъ еще въ этой части Хозяйства довольнаго свѣдѣнія, лучше тому ежегодно только по малой долѣ луговъ своихъ поднимаешь и обсѣвать однимъ родомъ травы. Въ опношенїи же къ упомянутому шеперь обмѣнному земледѣлю, или коппельному Хозяйству, можно лугъ по взодранїи онаго обсѣять въ первый годъ озимымъ хлѣбомъ, или когда сего успѣть будетъ не возможно, то въ слѣдующую весну яровымъ хлѣбомъ, или спручковыми овощами. Нѣкошорые луга имѣютъ подъ собою шаковую мягкую землю, что (какъ-то въ разныхъ мѣстахъ видѣть можно) по хорошемъ вспаханїи весною узкими бороздами можно ихъ обсѣять овсомъ или льномъ. Можно удо-

удобно заскородишь сѣмена, по бородамъ разсѣянные, но не должно бороздъ разворачивашь поперечную скородью. Не взирая на то, что сѣмена большею часью упадутъ въ глубину бороздъ, забираются въ землю, и всходяишь длинными рядами, удаются они на эшой нови, никогда подъ сѣвѣ, или по крайней мѣрѣ давно не упошреблявшейся, не шокмо хорошо, но и дернины взмешу чрезъ лѣто совершенно перепрѣвакшѣ. По сяншій хлѣба шаковой лугъ, которой уже *распашь* называется, двоится, скородится, еще разъ или два перепаживается, и тогда обсѣвается озимымъ хлѣбомъ. Первое дѣйствіе, по свѣже-взмешаннымъ бороздамъ сѣять овесъ или ленъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ нижней Саксоніи называется *Дрейшь*; равномѣрно говоряишь шамъ, когда шаковую распашь, обсѣявъ шравою, опашь въ лугъ запусшашъ, дреишь запусшилъ въ облогу. Когда шаковымъ образомъ воздѣланной лугъ вторично хлѣбомъ обсѣянъ будетъ, можно разсѣвашь и шравныя сѣмена, когда хлѣбъ уже взошелъ, дабы оныя еще осенью въ землю дождемъ могли бытъ вбиты, а весною взойши и вмѣстѣ съ хлѣбомъ росши. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣютъ и гречиху по взмешу шаковому, которая на распаханной облогѣ лучше всего урожаешся. Можно же

таковой разпаханной лугъ засаживають картофелемъ: обкапываніе оныхъ мотыкою, для присыпанія къ сыволамъ ихъ земли, учиняють оную очень мягкою, и къ принятію травныхъ сѣменъ впредь способною. Каждому Хозяину должно пошву земли своей съ прочими обстоятельствомъ своего мѣста такъ знать, чшобъ могъ онъ избрать легчайшее и способнѣйшее средство засѣвать луга свои тѣмъ или инымъ родомъ травы. Если не препятствуетъ ему право скотопасства, можетъ онъ по предписанному образу разпаханной лугъ до обсеянія травною одною рода занять нѣкошорыми полевыми лѣпными плодами. Въ таковомъ случаѣ можетъ онъ лугъ свой либо однажды яровымъ хлѣбомъ обсеять, или засадить картофелями ранняго роду, по разположенію мѣста, или, не обсеивая яровымъ хлѣбомъ по взмету, лугъ пахать сохою до тѣхъ поръ, какъ земля сдѣлается мягка, и посредствомъ скородѣбы вычищена, засеять по ней желаемой родъ травы, и потомъ укашивать кашкомъ, если прибише сѣменъ въ землю не ввѣряетъ будущему дождю, или при господствующей засухѣ онаго ожидать не можетъ. Можно съ симъ сравнить то, что сказано будетъ о засѣвѣ луговъ одною травною во второй половинѣ сего сочиненія въ XI Части, въ главѣ VIII. Если по сня-

ніи

тій травы пущенъ будетъ скотъ на незатвердѣвшую еще землю, и оную разполочить, тогда при заказаніи луговъ будущій годъ можно прокашишь кашкомъ, и шѣмъ слѣды скоповъ загладить.

- с) Разпахиваніе луговъ къ засѣву травною одного роду можно Хозяину совѣщывать и по тому главному основанію, что шѣмъ пошва земли какъ бы освѣжается, и къ произведенію несравненно множайшаго количества сѣна, которое по свойству пошвы до цѣлой половины просшираться можетъ, удобряется. Когда представишь себѣ настоящее содержаніе луговой пошвы, которая досель приносила одну только траву: эта пошва представляетъ настоящий войлокъ; старые связные корни такъ въ ней переплелись, что молодая мочка корней не имѣетъ мѣста, гдѣ прицѣпиться, и тянуть въ себя питаніе. Представимъ же себѣ вновь перепаханной лугъ, въ которомъ всѣ старые травы и корни посредствомъ переработыванія земли ораніемъ содрѣли, а чрезъ то въ навозъ превратились: пошва чрезъ то сдѣлалась чиста и свободна, такъ что молодые корни новой травы нигдѣ уже не находясь препятствія въ ширину и глубину просшираться. До столь олубенѣвшее и войлочистое дно луга никогда не имѣло на себѣ отвѣрстія къ благошворнымъ влія-

нїямъ воздуха и солнца, такъ какъ наши хлѣбныя пашни посредствомъ паханїя къ принятїю оныхъ отверзаются, и шѣмъ столько поправляются, какъ бы ошъ вывезеннаго навозу. Въ этомъ-то заключается главная причина, ошъ чего художественные луга, кои прежде паханы были только подѣ дѣшловину, столько ошмѣнной урожай сѣна даютъ. Можно такового же урожая правы общасть себѣ, когда луговая пошва время ошъ времени будетъ отверзаема, и чрезъ то приводима къ удобнѣйшему принятїю столько плодотворныхъ воздушныхъ солей.

ж) По общенїи луговъ одного рода правую не должно допускать роспи по времени появляющихся постороннихъ правъ, и не дасть имъ усиливаться къ заглушенїю или уменьшенїю главной правы. Главная выгода ошъ общенїя луговъ одною правою, что всѣ не принадлежащїя къ оной расшѣнія вдругъ глазамъ являющся, и пошому можно послать ребяшокъ, кои впрочемъ время свое въ игрѣ провождаютъ по неупотребленїю оныхъ ни въ какое дѣло, къ выдергиванїю таковыхъ постороннихъ правъ, однакожъ безъ напряженїя силъ своихъ, и для чего приславлять къ нимъ въ надзиратели стариковъ и старухъ. Въ этомъ упражненїи должна и Управа Благочинїя подавать руку помощи, нарядая бесполезныхъ

ныхъ нищихъ къ вычищанію шаковыхъ луговъ, дабы удерживать ихъ шѣмъ отъ праздности. Гдѣ же по близости есть смиришельные дома и богадѣльни, тамъ осужденные и бѣдные подѣ преводисьельствомъ, первые своихъ приснавовъ, а вторые сшаростѣ, на шаковые луга вываживаемы бышь должны, и шѣмъ заслуживать себѣ пропитаніе. Нѣкопторые владѣльцы въ этомъ намѣреніи по числу десятиинъ могутъ съ смиришельными и рабочими домами контракшъ заключашь, и послѣ того производсво работы осшавляшь на ихъ попеченіе. Всюду есть (говоритъ авшсрѣ относишельно до своей сшраны) средсшвенные и малые пашенные города, кошорыхъ дѣти и взрослые шунейдцы шолько что по мѣру бродяшъ. Когда это отъ начальсшва замѣчено будетъ, надлежитъ шаковыхъ собирая опдавать подѣ присмотрѣ, и съ приснавомъ опсылашь къ владѣльцамъ земель, съ коими заключенъ договоръ о вычищаніи луговъ и пашенъ: послѣ сего конечно меньше будетъ нищихъ шаскаться по улицамъ, или не будутъ оныя по прежнему пишаться празно.

Е. Показаніе лучшихъ элаковъ (*).

Ученому Эконому не нужно сказывать, въ чемъ сосшопишъ различіе между шравъ

и

(*) Да проститъ мнѣ общество сей вольной переводъ Нѣмецкаго названія. Grafer въ слово элакъ. У насъ

и

и злаковъ; для не знающихъ же нужно сказать, что это растѣнія, кои въ разсужденіи своихъ внутри пуспыхъ, бороздачыхъ, коленцами и узлами снабженныхъ стеблей, листовъ, луговашыхъ цвѣтовъ, и своихъ единичныхъ сѣменныхъ зеренъ къ нашимъ обыкновеннымъ хлѣбнымъ родамъ, какъ-то пшеницѣ, ржи, овсу и шому подобному сходствуютъ: ибо и помянутые хлѣбные роды къ роду злаковъ надлежатъ. Когда же сравнить съ помянутыми родами хлѣбовъ, собственно травами называемыя, какъ-то павилику, рѣпейникъ, сурѣпицу, то каждый усмотритъ различіе между травъ и злаковъ.

До нынѣ на художественныхъ лугахъ больше уважали травы, нежели злаки, и послѣдніе не надлежащимъ образомъ почти совсѣмъ пренебрегали, что по мнѣнію моему большею частью отъ того происходило, что Хозяева лучшіе злаки мало знали, и послѣ оныхъ меньше добрыхъ травъ оплечать научились. Преимущественно лучшіе злаки понынѣ еще большей части Хозяевъ сколько не знакомы, что и названія ихъ

не было по днесь еще таковаго различія въ названіяхъ травамъ простымъ съ тѣми, кои сходствуютъ къ родамъ хлѣбнымъ. Не могъ я назвать оныхъ луговыми травами, ибо сіе не объяснило бы ихъ; поелику на лугахъ растутъ всякія травы. И такъ заимствовалъ я Славянское слово *злакъ*, которое, какъ мнѣ показалось, самое это означаетъ во Псалтирѣ: *злакъ на службу скотомъ*.

ихъ имѣ еще чужды. Большая часть Хозяевъ средственнаго состоянія изъ сего себя изключить не могутъ. Только между паспухами, овчарами и земледѣльцами есть кой-гдѣ больше примѣчательные люди, кои лучшіе злаки знаютъ и называютъ умѣютъ.

Что же злаковъ не должно пославлять ниже кормныхъ травъ, эпо лучше мнѣ рѣшишь опредѣленіемъ нашего величайшаго Бопаника, нежели моимъ собственнымъ. Я разумѣю въ томъ славнаго Доктора Г. *Бемера*, которой въ новомъ зрѣлищѣ Природы пишетъ такъ: злаки въ хозяйствѣ составляютъ необходимое растѣніе. Поелику луга и мокрединныя мѣста сами собою не могутъ производить лучшихъ злаковъ, ни въ довольномъ количествѣ, заводятъ художественные луга, и спараются на оныхъ сѣявъ либо одни шокмо злаки, или въ смѣси съ другими кормными травами. Однакожъ злаки по приличію должны первенствующую часть оныхъ занимать; для того что они питаются не пресыщая, удобно въ желудкѣ перевариваются, не приключая надмѣнія и жару, какъто дѣлаютъ многія кормныя травы, когда одними оными кормятъ; ибо, когда злаки находясь на естественномъ имъ собственномъ, умѣренно влажномъ, и питательномъ днѣ, и состоятъ въ полномъ ростѣ, бывающъ мягки, рыхлы, сочны, и содержатъ при чистомъ, водянисто-сладко-

сладковашомъ, или мокрошно - сладкомъ, умбренномъ, нѣсколько бальзамичномъ вкусѣ, иногда нѣчто сокрытое, очень умбренно вяжущее, также улаждающій бальзамичный запахъ. Послѣднимъ не доспаеишь естесшвенныхъ добрыхъ свойствъ либо опчасши, либо вовсе. Онѣ суровы, связны, толсшпобылы, кислы, жесшпки, и не для многихъ скошовъ годяшся. Ядовитыхъ правъ въ собственномъ смыслѣ у насъ нѣтъ; но могутъ таковыя быть случайно, бывъ осквернены шиною и насѣкомыми, кои на нѣкоторыхъ мокрыхъ и пучныхъ пажисяхъ произходящимъ отъ того своимъ надмѣвающимъ и неудобоваримымъ свойствомъ, не примѣшнымъ образомъ полагаютъ основаніе къ продолжительнымъ заразамъ въ скопѣ. Сверхъ того могутъ злаки скотамъ даваемы быть либо свѣжѣе, или сушеные сѣномъ. Напротивъ же многія другія расшѣнія, а особливо возхваляемые роды дяшловинъ, и многія другія спручковые плоды носящія расшѣнія листы свои при сушеніи многимъ количествомъ шеряютъ, а потому трудно ихъ засушить на сѣно безъ великаго урону; также легко повреждаются, естли спебли ихъ не совсѣмъ засушены будутъ. Единое только обспоятельство, можетъ быть, учиняетъ посѣвъ злаковъ непріятнымъ, что ихъ рѣдко можно скашивать больше двухъ разъ, другія же расшѣнія снимаютъ до нѣсколку разъ; одна-
кожъ

кожѣ безвредность и доброта сѣвы, когда ее скосишь въ надлежащую пору и въ плодоносящемъ состоянїи, убытокъ эшотъ изобильно награждаетъ. (Въ разсужденїи медвяной травы, *Holcus lanatus* у Линнея, на добрыхъ земляхъ дошли уже до того, что скашивающъ оную, есѣли не чаще дяпловины, покрайней мѣрѣ сѣлькожѣ разѣ, и она всегда опростаеѣ. Не досаеѣ только опышовъ сѣ другими родами злаковъ, кои можеѣ быть въ разсужденїи скорого росу опѣ медвяной сѣвы не опсѣануѣ. Сѣ прошедшаго года между добрыми злаками опкрыѣ одинъ родъ, кошорой у медвяной сѣвы почти выигрываеѣ, и въ чемъ опдана ему опѣ Экономовъ по многихъ опысахъ справедливосѣ. На старыхъ самородныхъ лугахъ конечно большая часѣ злаковъ рѣдко можеѣ опростаѣ до двухъ разѣ, и сѣлькожѣ скашивается быть; но посѣйшюкмо злаки на распаханной землѣ, какъ-то по днесѣ сѣ дяпловиною и медвяною сѣвою произходило, дабы опрѣлишѣ, сколько разѣ оные скашивать можно, и сколько они въ эшомъ дяпловиѣ уравниющѣ, или нѣшѣ. Можно же и на самородныхъ лугахъ чрезѣ наводненїе и унавоживанїе, какъ въ послѣднихъ объяснено будеѣ, злаки доведѣи къ тому, что можно будеѣ ихъ скашивать чаще обыкновеннаго, и въ эшомъ случаѣ дяпловиѣ уравнишѣ.) Къ сему присовокупляеѣ, что

что на маломъ пространствѣ несказанно много злаковъ расшетъ, и своими узкими и гибкими лиспами они всѣ промежки, ославляемыя отъ другихъ расшѣній, занимающъ и наполняющъ; далѣе, что у родовъ травъ, многолѣшный корень имѣющихъ, каковыхъ очень много, корни опчасу больше сплетаются, опускающъ больше стеблей и листовъ, когда будутъ почасу скопиною сбѣдаемы, или подкашиваемы. — (Нѣкопорые изъ сельскихъ Хозяевъ въ разсужденіи спручковыхъ расшѣній взирающъ больше на кучу, нежели внутреннее содержаніе оныхъ въ отношеніи къ злакамъ. Когда мѣсто, на которомъ расшетъ одна дяшловина, съ другимъ равной величины, на которомъ нѣтъ, кромѣ травы, обозрѣшь, покажешь, что дяшловины больше, нежели простой травы, съ равнаго мѣрою мѣста снятъ можно; однакожъ видъ обманывается. За нѣскольکو лѣтъ предъ симъ вѣсилъ я зеленую дяшловину и зеленую медвяную траву, сняшыя съ мѣстъ равной мѣры, и нашелъ, что послѣдней вѣсомъ было гораздо больше. По засушеніи дяшловины и травы нашелъ я послѣдней цѣлою третью вѣсомъ больше, не взирая на великую осторожность въ сушеніи дяшловины, именно на простыняхъ, такъ что ни одного листка оной не пропало. Также дяшловина и медвяная трава росли на землѣ равной доброты, имѣли одинакій ростъ, и въ одну пору

ру зацвѣли. Зависитъ еще равномерно отъ дальнѣйшихъ опытовъ, не могутъ ли многжайшіе роды травъ, кромѣ медвяной, съ дяпловиною равняться или еще оную превозвыситъ).

Но изъ вышенаписаннаго заключенія Г. Бемера можно разумѣть, какъ своей имѣетъ Хозяинъ въ собственнѣно шакъ называемыхъ злакахъ оптѣнно добрый кормъ, и сколько мало людей разумѣютъ собственныя свои выгоды, когда по обыкновенію, до сихъ поръ бывшему, большая часть Хозяевъ взираютъ на нихъ равнодушными глазами.

Прежде, нежели покажу я лучшіе роды злаковъ, кои предъ другими посѣвъ заслуживаютъ, должно чистащелямъ напомнить, чтобъ они сначала произвели опыты малымъ дѣломъ, и посредствомъ оныхъ извѣдали, кошорый родъ по сложенію пошвы луговъ ихъ лучше родиться можетъ: ибо, какъ вѣдаютъ они въ разсужденіи пашенъ своихъ, что пшеница и ямень требуютъ земли лучшей, нежели рожъ и овесъ, не иначе и съ разными родами злаковъ. Между преимущественно добрыми злаками не многіе токмо на всякомъ мѣстѣ безъ разбору расти могутъ. Между шакowymi не многими на прим. медвяная трава, кошорою самой сухой песокъ укрѣпить можно, хотя на ономъ растетъ, но на доброй землѣ шпрое и чешверо выше выбѣгаетъ; на углубленныхъ же и зашопленіямъ под-

Часть III. Отдѣл. 2. У вержен-

верженныхъ мѣсахъ напрошивъ не хорошо удерживается. Хотя многіе изъ лучшихъ злаковъ на сухомъ пескѣ осенью въ мочливыя лѣша расшумъ, но не удерживаются и выпадаютъ. Далѣе, есть роды травъ, кои на холодной глинястой землѣ не удерживаются, хотя поминаемая медвяная трава держится на оной преизрядно. По сему долженъ Хозяинъ опыты свои къ засѣву луговъ одною травою сперва произвести въ маломъ дѣлѣ, или ожидать, пока опытъ другихъ получитъ насажденіе, на каковой землѣ томъ или иной родъ злаковъ съ выгодною сѣянъ можно. Если же на самородныхъ его лугахъ есть добрый родъ злаковъ, между другими травами смѣшенно распуцѣй, то по виду онаго можешь заключить, какую пошву земли онъ болѣе любитъ.

Напоследокъ сельскій жишель долженъ напередъ замѣнить, что обсеяніе луговъ одинакою травою, по состоянію пошвы, можешь отчаспи ранѣе, часью же позднѣе повторяемо быть, по мѣрѣ того, какъ постороннія травы опять на оныхъ появляясь, и главную траву слишкомъ глушить могутъ. Такъ, на примѣръ, извѣстный пухъ на умѣренно влажной землѣ можешь вскорѣ опять появишься, который отъ самомалѣйшихъ въ землѣ оставшихся корешковъ опрашиваетъ и разпространяется начинаетъ. Когда же лугъ, на кошоромъ хотя не много пуху
пра-

правы находишся, не будешь скошенъ до поспѣлости его многочисленныхъ сѣменъ, будешь оныя въпрямъ всюду разнесены и разсѣяны. По сему должно при начинающемся одолбнѣи отъ постороннихъ нравъ вновь ко вспахиванію луга приступать, и начать перемѣну посѣву дяшловиною, спружовыми, плодами, хлѣбомъ и проч. умалчивая о томъ, что прежде описанное подъ буквою д) главное основаніе, для кошораго разпахиваніе луговъ предписывается, по нѣкоторому порядку годовъ очередь свою имѣть должно.

а) *Медвяная трава, конская трава, пырей хлѣбообразный мягкій, Honig-gras, Korb-Gras, Gramen paniculatum molle, Holcus lanatus у Линнея.* Этого рода травы, когда я вторую половину сего сочиненія подъ заглавіемъ *Хозяйка* издалъ сначала, и траву сію выхвалялъ (смотри Часть XI, главу VIII), съ того времени многіе Хозяева начали оную сѣять. Въ помянутомъ мѣстѣ описаны выгоды отъ этой травы, и можешь оная сѣена быть съ дяшловиною, хлѣбомъ, или одна особнякомъ. Естьли будешь она сѣена одна, должно производить это осенью, и лучше рано, нежели поздно. Очень дробныя сѣмена ея разсѣваются сверху, и оставляются дѣйствию дождя, чтобъ онымъ вбило ихъ въ мягкую землю. Когда же пошва земли будешь шверда, каковъ, на прим.

суглинокъ, можно заскородить ихъ легкою бороною, или еще лучше укатать каткомъ. Свѣжими сѣменами можно сѣять съ Августа до новыхъ сѣменъ.

Преимущества сѣвы сего роду очень похваляющъ, а именно, что она какъ на низменныхъ, такъ высокихъ, сухихъ и песчаныхъ мѣстахъ росши можетъ, а послѣднѣя отъ оной утверждающъ, такъ что со временемъ могутъ составлять лучшую для овецъ паству, когда только обсѣянное этою сѣвою мѣстомъ до тѣхъ поръ пощадишь пастбою скоша, пока все дно сѣвою связано будетъ. Но сыпучій песокъ сѣменами сими обсѣвать можно тогда, когда можно уповать, что не будетъ недостатка въ изобильномъ дождѣ или влажности въ Октябрѣ или Ноябрьѣ. Въ мочливые годы можно избирать къ тому и лѣтніе мѣсяцы.

Каждая сѣва получаетъ по состоянію пошвы земли своей больше или меньше росту. На доброй тучной луговой землѣ получаетъ медвяная сѣва, которая тучнѣе еще лучше укушается, толстѣйшіе стебли, нежели пшеничная солома, даже валяется, въ предупрежденіе чего должно сѣву эту косить еще до раздвѣтанія ея.

Когда намѣрено сѣву эту употребить зеленую съ кормъ, можетъ это въ смѣси съ дятловиною быть всего лучше. Когда сѣяна она, не смѣшавъ съ
дл-

дѣшловиною, тогда дають ея въ кормъ либо смѣшавъ съ правою дѣшловиною, дабы у скопины не происходило надмѣнїя, или попеременно одну дѣшловину, потомъ медвяную праву. Можно же и чрезъ день давать сїи правы мѣняя. Таковая перемѣна зеленаго корму скошамъ чрезмѣрно прїятна, и замѣчается при томъ, что побужденіе ихъ къ ѣдѣ чрезъ то поддерживается и поощряется. Всегда одинакой кормъ наскучиваетъ скопинѣ, на стойлѣ содержимой, естьли по крайней мѣрѣ соломы или сѣна не будетъ даемо въ перемежку.

Когда коровы сїю праву, естьли спелбли ея шолсты и просписны, будуще ѣсть ежедневно, и единственныи ихъ въ томъ кормъ состоятъ будуще, многія придуть въ утомленіе, и помирать могутъ. Въ такомъ случаѣ должно оную крошати мѣлкою рѣзкою. Если рѣзати вмѣстѣ съ нею сѣно или солому, кормъ эшотъ не сполько коровамъ наскучитъ.

Болошистые луга, или шакковыя, кои зимою или весною сполько нѣскольکو недѣль подъ водою стоятъ, эшою правою засѣвать не должно; ибо напослѣдокъ она на нихъ переводится.

Порокъ сего сполько полезнаго злака состоитъ въ томъ, что загошляемая въ сѣно, когда долго на рядахъ пролежитъ, корни ея на томъ мѣстѣ

вымирають, или по меньшей мѣрѣ убавляются; почему на рядахъ лежащую должно ее на другой день, или по крайней мѣрѣ въ третій, граблями перевернуть на новое мѣсто. Еслии права сѣя будетъ состоять въ загороженномъ мѣстѣ, куда скошина неходишь, будетъ оная послѣ последней скоски въ глубокую осень при инѣяхъ и умѣренныхъ морозахъ, подобно озимому хлѣбу, еще опроснать, и пребывать здоровымъ скопскимъ кормомъ, тогда какъ дятловина ошъ инѣевъ и морозовъ уже почернѣетъ, или по крайней мѣрѣ обрюзнеетъ, или плесневѣлые листья получатъ. Но должно наблюдать, чтобъ скошеніемъ медвяной травы въ Ноябрь (около 20 Октября по Россійс. счѣту) не опоздать: ибо когда нападетъ уже лежачій снѣгъ, а права эта хопя на палецъ опросла, тогда таковая покрывка ея корнямъ, еслии не будетъ смертоносна, по крайней мѣрѣ очень ихъ ослабитъ, и учинитъ, что она въ слѣдующую весну выросшетъ рѣдка и меньше уклочится. По недоспапкѣ опытности не могу я сказать, производилъ ли это на мѣстахъ возвышенныхъ, гдѣ травы меньше ширекіе и тучные листья получаютъ. У меня же, гдѣ злакъ этотъ содержится на низменныхъ и хорошо удобренныхъ мѣстахъ, а потому получаешь очень ширекіе и тучные ли-

сты,

сны, эштоу уронъ никогда не прохо-
дитъ. Понеже на лиспахъ ея находит-
ся мягкой мохъ, и въ осязаніи являет-
ся какъ бархатъ; производящъ оныя подъ
собою много шеплошъ, а одъ шого сте-
бли и корни сопрѣвають. Я щитаю,
что права эша можетъ быть очень спо-
собна защищать корни нѣкоторыхъ ино-
спранныхъ деревъ, кои оснавлиются въ
зиму на опкрытомъ воздухѣ, онъ зим-
ней спужи сполькожъ хорошо, какъ на-
валиваемый на оныя навозъ, естли
усплатъ ихъ оными подъ зиму.

Случается наконецъ, когда медвяная
права на одномъ лугу шестъ и восемь
лѣтъ проспоитъ, что между оною по-
являющся плѣшины, а именно: права
эша укущается чрезмѣрно, шакъ что
со временемъ на доброй землѣ выхо-
дятъ шакіе кушты, что выходитъ изъ
нихъ онъ 20 до 30 и больше стеблей.
Между шаковыми кустами, когда оныя
убавяшся со временемъ и сдѣлаются мень-
ше, производящъ плѣшины, или голая
земля, которую вновь обѣвать должно,
естли разположено лугъ еще далѣе подъ
эшою правою содержать. Когда пошва
земли шверда, или на плѣшинахъ выро-
стущъ кушты другихъ злаковъ и шравъ,
должно шолько вскопать землю мошты-
кою на плѣшинахъ, чтобъ разбѣянные
на оныхъ сѣмена корень пустишь могли.
Для сего намѣренія должно шолько ма-

лде мѣстечко этой справы при первой косьбѣ пощадишь, и дашь сѣменамъ выспѣть совершенно.

Собираніе сѣменъ производишь чрезъ осмыгиваніе оныхъ рукою съ справы, стоящей еще на корнѣ; ибо когда оную съ сѣменами скосишь, чтобъ послѣ ихъ вымолошишь, симъ образомъ спѣлыхъ сѣменъ получишь не можно для того, что слабо сидящія въ гнѣздахъ своихъ сѣмена сіи ошъ малаго движенія воздуха, или ошъ дождя выпадающъ. Когда же справу скосишь съ недоспѣлыми сѣменами, оныя не взойдушъ. Зрѣлоссть сихъ сѣменъ познаваема бываетъ по сиеблю, кошпорой тогда бѣлеть начинаешъ; тогда они легко рукою осмыгиваются. А какъ сѣмена сіи очень drobны, много пошребно оныхъ къ засѣву мѣсна, кошпорой должно производишь въ самый тихій день, чтобъ верженія всюду равно ложились. До нынѣ у насъ Хозяева, кои предпринимали съ этою справою опышы, чрезъ два года снабжаемы были лучшими сѣменами медвяной справы ошъ Интелижанцѣ-Коншоры Лейбцигской, и надобно полагашъ, что справа эта во многихъ мѣстахъ болѣе уже не незнакома.

- 6) *Многоцвѣтной водяной шишковникъ, или водяной пырей трава, großer Wiliß, Poa aquatica у Линнея.* Мы имѣемъ справы этой два рода, большую и малую. Первая вырастаетъ болѣе, неже-

ли

ли въ человѣка вышиною, имѣетъ очень толстый стебель, и въ среднемъ Маркѣ Брандбургскомъ находится вдоль береговъ Хавеля, но не всюду, и тамъ, гдѣ она безпрестанно подъ водою растетъ, составляетъ вкусный кормъ, коимъ не только лошади и рогатой скотины, но и овцы очень охотно и такъ ѣдятъ, что можно онымъ очень скоро откормить скотину на убой. Для этой причины посѣвъ этой травы совѣшанъ на самыхъ мокрыхъ лугахъ. *Смотри* вторую половину сего сочиненія Часть XI, главу VIII. До нынѣ считали трудностию получать сѣмена этой травы изъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ она растетъ, для того что отчасти должно за оными разбѣзжать на лодкахъ, частью, гдѣ можно безъ лодокъ, по болотамъ плавать. Давно уже Хозяева начали у себя на самыхъ низкихъ мѣстахъ сѣять эту траву, и въ нынѣшнемъ еще году сѣмена оной находились въ Лейбцигской Интелижансѣ-Конторѣ. Прежде сего выхваленная для мокрыхъ болотистыхъ луговъ въ Экономическихъ писаніяхъ *Тимовеева трава*, *Wiesen Leisch-Gras*, *Phleum pratense* у *Лин.* не мало не заслуживаетъ быть поставлена на ряду съ шишковникомъ.

Въ вышепомянутой главѣ XI Части будетъ описанъ примѣръ, что водяной шишковникъ и тамъ растетъ, куда во-

да никогда не доходишь, а именно: одинъ Хозяинъ подъ первый сѣвъ этой правы избралъ мѣстечко черной болошной земли осушенной, на которомъ саживалъ онъ капусту; ибо заключилъ онъ, что каждая, хошя водополи неподверженная, добрая, свѣжая или влажная земля, носящая хорошую бѣлую капусту, пшеницу и тому подобное, можетъ годна быть и къ посѣву водянаго шишковника.

Когда же луга, временно подъ водою бывающіе, обсеивать этою правою, должно оныя вспахать, или вскопать, или взрубить мошикою, какъ то можетъ быть кому способнѣе, по малу съ году на годъ производишь, и опчаспи свободишься отъ кислыхъ нравъ и сѣна, частью же чшюбъ получать съ нихъ праву и сѣно одного роду.

Однако посѣянная эта права растетъ лучше, когда посредствомъ маленькихъ ровковъ и бороздокъ мѣсто ея наводняемо быть можешъ.

Никакую праву не можешъ быть удобнѣе заготовлять на сѣно, какъ водяной шишковникъ: ибо гдѣ оная растетъ, бываешъ шамъ единственною правою, и въ разсужденіи своего росту и густоты, подобно хлѣбу, вилами въ сушеніи на рядахъ разбиваешся, или за толщиною валовъ провѣшриваешся. Когда высохнетъ, связывается оная въ умѣренныя вязанки, по-

подобныя хлѣбнымъ снопамъ. Почему накладка на возы и складываніе производишь очень проворно; а таковыми снопами Хозяину можно заранѣе разчисленіе сдѣлать, на сколько ему таковаго сѣна въ домашнемъ расходѣ спанешъ.

По берегамъ Хавеля, когда вода велика, во время сѣнокосу должно праву эшу косить подѣ водою; однакожъ при выноскѣ оной на берегъ къ сушенію гораздо меньше труда и прапы, нежели какъ бываетъ съ другими злаками. Ни одна былина не пропадаетъ, потому что всѣ онѣ имѣющъ равной роснѣ и одинакое наклоненіе. Къ сушенію выпашенная водяной шишковникъ права поспѣетъ разстилается, какъ солома, въ другихъ же злакахъ великой уронъ произойдетъ, когда съ ними поступишь таковымъ же образомъ.

Лошади, коровы и овцы бдятъ сію праву некрошеную, ни мало не разпрушивая подѣ ноги; но ягнятамъ и ошнятымъ шблятамъ лучше давать оную рѣзкою.

в.) *Луговой овесъ, дикій овесъ, Французская райграсъ, или фроманталь,* кошорую однако не должно смѣшивать съ райграсомъ Англинскимъ, по Нѣмецки *Wiesen-Haber, Knoll-Haber, Knollen-Craß, Avena elatior* у *Линнея*. Трава сія изъ самыхъ раннихъ кормныхъ злаковъ, потому что можно оную еще въ Маѣ мѣсяцѣ косить. Имѣешь ползучей корень,

рень, изъ котораго вырастають многіе, въ аршинъ съ четвертью и въ полшора аршина длиною стебли. Листы на нихъ длиною болѣе трехъ вершковъ, широки, и обыкновенно на обѣ стороны гладки; кисти цвѣточные отъ полупяди до 6 вершковъ длиною, не слишкомъ разширены. Колоски въ нихъ состоятъ изъ двухъ цвѣтковъ сросленные, равной величины, и оба усаженные блестящими волосками. Сѣмена выпѣваютъ совершенно большею частью только въ верху кисти, желтоваты, продолговаты, гладки, съ одной стороны съ бороздкою, и въ лузгѣ своей напросто рѣ содержатся. По вымоченіи можно ихъ подобно манной крупѣ (Schwaden-Grünze) въ пищу употреблять. Кисть выходитъ совсѣмъ сжавшись изъ ноженъ верхняго листа, по нѣсколькихъ дняхъ уже на длинные отростки разширяется горизонтально, короткіе же отрасли стоявъ еще съ главнымъ стеблемъ параллельно, что придаетъ кисти очень красивый видъ; наконецъ всѣ онѣ наклоняются внизъ, и кисть сверху начинается цвѣсти.

Сихъ отличительныхъ признаковъ можешь быть довольно къ отличенію этой травы отъ райграса Англинскаго, которую донесъ еще съ нею смѣшивають за одно.

Наша

Наша райграсъ или луговой - овесъ домашняя, и растетъ удобнѣе на умеренно влажныхъ мѣстахъ. На пескѣ и худощавой землѣ хопя она и растетъ, однакожъ плохо. Цвѣшетъ она въ нашихъ мѣстахъ два раза, съ Мая и съ конца Іюля въ Августѣ; а сѣе бываетъ не токмо, когда она будетъ скошена, но когда и на корнѣ проспоитъ, потому что весною при разцвѣщающихъ рано былинахъ во множествѣ находящіяся кусты листовъ лѣтомъ вырастаютъ въ полныя соломины, и поздныя цвѣты произносятся.

Посѣвъ и польза этой сладостной лошадямъ, рогатому скоту и овцамъ кормной травы въ *Новомъ Зрѣлищѣ Природы* на Нѣмецкомъ языкѣ описывается тако: овесъ этотъ имѣетъ длинный сочный стебель, многіе длинные, широкіе, мягкіе листья, множество листовыхъ кусточковъ при каждомъ стеблѣ, и служивъ въ кормъ не токмо свѣжая, но въ заготовленіе сѣна; сверхъ того другому сѣну, съ которымъ смѣшана, придаетъ особливую доброшу. Когда впрочемъ пошва земли хороша, получается этой травы свѣжей и сѣномъ вдвое больше, нежели отъ другихъ травъ. (Это должно такъ разумѣть: когда дикой овесъ или овсяная трава будетъ посѣяна особливо, опличается она въ показанномъ количествѣ отъ другихъ са-

самимъ себѣ предоставленныхъ злаковъ, каковое обстоятельство въ подобномъ содержаніи бываетъ съ медвяною травою и многими другими злаками, одинаково содержимыми, кои на самородныхъ лугахъ имѣющъ бѣдной видъ, но на художественныхъ лугахъ потчасъ поправляющся). Можно луговой овесъ либо одинъ, или въ смѣси съ другими кормными травами сѣять, только мѣша, подъ него назначаемыя, должны быть мокры, или такого положенія, чтобы ихъ удобно наводнять можно было, когда мочливая погода не учинитъ сего ненужнымъ. Лучше всего оной сѣять на землѣ, бывшей предъ пѣмъ подъ хлѣбомъ. Оная чрезъ паханіе подъ сѣвъ прѣуготовляея, и высѣвъ производишя весною или осенью при тихой погодѣ, пошому что сѣмена drobны, и пришомъ подъ дождь. Въ весенній сѣвъ должно мѣшать эшомъ овесъ съ дяпловиною и луцерною, дабы онъ въ первый годъ бывъ слабъ, лучше выдерживалъ солнечный жаръ и лучше уклочался. Съ перваго даже въ шестой годъ урожай травы эшой будетъ отъ часу обильнѣе, а особливо когда землю въ третій годъ понавозишь; со втораго по шестой годъ можно оную за лѣпо разъ три и больше косить. Чпо оная посѣбла къ подкошенію, признакъ шомъ, что кисль начнетъ показываться, а
еще

еще не разцвѣшетъ. По шести годахъ можно эшопъ художественный лугъ опяшь разпахать и засѣять полевыми плодами. Сѣмена эшой травы собирающся, когда кисписшой колосъ начнешъ желѣть. Оныя легко высыпаются, и отъ сего луга сами безпреспанно обсѣваются. —

- г) *Луговой лисій хвостъ*, *Wiesen-Fuchsschwanz*, *Alopecurus pratensis* у *Линнея*. Травя эша любитъ нѣсколько низменное, умѣренно влажное луговое мѣсто, а хоща можетъ рассти и совсѣмъ на сухомъ или мокромъ мѣстѣ, но останетъ въ плохомъ ростѣ, а на послѣднемъ будешъ заглушена отъ другихъ травъ. Она растетъ почти во всякихъ мѣстахъ, и гдѣ естъ добрые самородные луга, соспавляешъ шамъ всегда очень не малую часть сѣна, въ которыхъ красивые широкіе листы эшой травы всегда узнать можно. Она имѣетъ жилозашой корень, чрезъ многіе годы продолжающійся. Былины ея выросшають въ аршинъ и полшора, съ широкими, длинными, по краямъ и срединѣ мохнатыми листьями. Шишка бываешъ отъ полушора до двухъ вершковъ длиною, и соспавляешъ изъ малыхъ другъ съ другомъ тѣсно сжашыхъ цвѣточныхъ пучковъ. Оба мѣшечка у ней равной величины, и усажены длинными лоснящимися волосками. Лузга подобна мѣшечкамъ, и оспѣ.

ость ея длиннѣе цвѣтовъ; сѣмена желтоваты и почти прозрачны. Весною появляется она рано, цвѣшетъ за лѣто раза по два, и красивыя ея серебристо-бѣлыя, темными полосками разцвѣченныя шишки появляются почти въ началѣ Мая; сѣмена созрѣвають еще до сѣнокосу. Она растетъ сильно, и опростаетъ споро, такъ что въ годъ легко можно косить ее раза три. Стебли ея толсты, мягки и сочны; листья широки. Вкусъ ея, какъ и долженъ быть въ добрыхъ кормныхъ злакахъ, склизокъ, сладковатъ и пріятенъ, которой и по засушеніи остается. Хотя этою правою нѣжно-шерстныхъ овецъ кормить бы и не надлежало, но онѣ бѣдятъ оную какъ свѣжую, такъ и въ сѣнѣ съ опмѣнною алчностью. Всякое сѣно тѣмъ больше уважается, чѣмъ больше будетъ въ немъ травы лугового лисьяго хвоста. Гусеницы насѣкомыхъ, поѣдающія всякія травы, сѣю не трогаютъ; почему посѣвъ ея въ особливо-сипи полезенъ тамъ, гдѣ гусеницы одолеваятъ (*). Съ этою правою не должно смѣшивать пашенный или по пашнямъ

(*) *Лисій хвостъ* прозывается она по тому, что кучками растущіе ея цвѣты составляютъ подобіе лисьяго хвоста. Смори Ботанической подробной Словарь Г. Меіера, Москва, 1781 года, въ 4.

нямъ распушую лисій хвостъ траву, ко-
шорая множественно распетъ на глини-
стыхъ мѣстахъ. Оба рода различаются
тѣмъ, что на первомъ шишка составле-
на изъ многихъ волосистыхъ колосковъ,
а на этой цѣльная, усаженная голыми
колосками.

Стелющаяся, водяной лисій хвостъ,
траву, плывучая трава, Flott = Gras,
kleines Flott = Gras, kriechendes Spieß = Gras,
Alopecurus geniculatus у Линнея. Распетъ
по плоскодоннымъ рвамъ и болопамъ,
кои лѣтомъ пересыхаютъ, также по
низменнымъ мѣстамъ, копорыхъ не за-
ливаешь, но кои влажны. Опличается
она отъ обоихъ предшедшихъ родовъ
своими изогнутыми стеблями, кои въ
каждомъ коленцѣ уголъ составляютъ,
а у первыхъ стебли прямо вверхъ идутъ.
Оная, подобно просу, производитъ кустъ
стеблей отъ одного корня, кои сначала
стелются по землѣ, послѣ распутъ
вверхъ, и приносятъ множество сѣ-
менъ. У меня трава эта составляетъ
множественную сорную траву въ пова-
ренномъ огородѣ; но кажется, что къ
посѣву равное прочимъ заслуживаетъ
одобреніе, для того что коровы ѣдятъ
ее весьма охотно.

- д) Анѣоксанфъ, желтая благовонная тра-
ва, желтая донная трава или лавен-
дель, gelbes Ruch = Gras, Meliloten- oder La-
Часть III. Отдѣл. 2. Ф wendel-

pendel-Gras, Anthoxanthum odoratum у Линнея. Волошисшой и долголѣшній корень ея производитъ многія вершковѣ семи вышиною прямо распушчїя былины, а иногда и шелющїяся опрасли. Лисшы у ней съ длиннымъ бѣлымъ мошкомъ съ обѣихъ сторонѣ, а особливо снизу; гладкіе же бывающѣ рѣдко. Цвѣтешъ она подобїемъ колоса вершка въ полшора длиною. Оба сѣменные пузырька бывающѣ величины не равной, и обѣ лузги на оныхъ длиною противъ меньшаго пузырька, съ конца скруглены и зубриспы; у каждой лузги есѣь ость. Сѣмена сросшашъ съ соковымъ листкомъ, и висашъ въ шемнокрасной лузгѣ; оныя яйцеобразны, гладки и шемновашы.

Донникъ эшотъ растешъ какъ по горамъ, шакъ на равныхъ лугахъ и водянистыхъ низменностяхъ луговыхъ; она можешъ расши на землѣ всякаго рода. Желашчїй обсѣять лугъ для сѣна овцамъ, шрава сїя преимущественно къ шому способна. Годитсѣя же она и въ смѣсѣ съ другими добрыми родами шравѣ, когда нѣсколько оныхъ на лугу имѣшъ желашемо. Весною начинаешъ она рано цвѣсти, и мало по малу опцвѣтаешъ. Ошъ прочихъ злаковъ удобно ее опличишъ по прїяшному ея запаху: оный въ корнѣ очень силенъ, сходенъ къ бизаму и нѣсколько прошивенъ, а въ шравѣ умѣренъ

ренѣ и прїяшенѣ, почти сходенѣ къ настоящей мелилошѣ или донной шравѣ. Благовонїе ей во всякое время свойспвенно, но сильнѣе бываетъ во время цвѣту, и удерживается оное чрезъ многіе тоды, когда шрава хорошо засушена будетъ; вкусъ ея сладковатъ и прїяшенъ. Она надлежитъ въ число шѣхъ немногихъ шравъ, кои всякому скопу вкусны и здоровы, а особливо овцамъ. И такъ между прочимъ кормомъ засушаетъ она мѣсто приправы, пипашельна, сочна и лисвяна, разпожается хорошо, и можетъ за лѣто по состоянію пошвы земной скашиваема быти отъ двухъ до трехъ разъ. Еслии будетъ она смѣшана въ сѣно изъ другихъ злаковъ, и когда отъ сѣна прїяшный духъ, производится онъ отъ доннику сего. Однакожъ сѣ задачей въ кормъ сполько благоуснаго сѣна должно обходиться сѣ оспорожностїю, чтобъ не давать онаго напередъ, а послѣ сѣна, не имѣющаго духовишности; ибо впрочемъ скопина за послѣднее нѣсколько дней принимается не будетъ. И для шого шакое сѣно должно оставлать къ послѣдямъ.

Донная эша шрава размножается очень легко, гдѣ она сама собою на лугахъ растетъ, какъ отъ сѣменъ, такъ и кореньевъ, а особливо естли луга подкошены будутъ по созрѣнїи сѣменъ. Для посѣву же сѣменами запасись очень

Ф 2 легко,

легко, когда колоски желѣть начнутъ; тогда оныя легко выпадають, есѣли обѣ нихъ поколошишь, или на корнѣ рукою съ спелей осмыгивашь. Для сего естественнымъ образомъ должно клочокъ лугу осавлять на сѣмена, когда прочая шрава подкашивается.

- е) *Пырей или собачья трава*. Подѣ симъ названіемъ извѣсны многіе роды злаковъ, кои отъ Ботаниковъ различно раздѣляются. Г. Бемеръ раздѣляетъ оныя по ихъ цвѣточнымъ кисточкамъ, которыя у однихъ висятъ на одну сторону, а у другихъ равно на обѣ.

Между родами пырея, одностороннюю кисть имѣющими, счисаются 1) *Овечій пырей съ четвероугольными стволами и щетиноватыми листьями, овечья трава, малая козлова борода, Schaaf-Schwingel, kleiner Bochs-Bart, Festuca ovina* у Лин. *Gramen folio junceis brevibus majus radice nigra*, С. В. Р. Растетъ на самой сухой землѣ по борамъ, холмамъ и каменнымъ горамъ. Сія овца столько полезная шрава не рѣдко въ разсужденіи своихъ корешковъ, упругихъ листовъ и мѣлкихъ корней съ другою подобною ей за одно счисается, и пошому, хощя несправедливо, козлова борода называется. Настоящая же козлова борода естъ *Aira canescens* ш. е. собачья трава пырей. Овцы ошипываютъ съ сего овечьего пырея одни только листья, а стволъ осавляютъ. Ум-

ные

ные овчары, гоняющіе стада по низменнымъ и высокимъ пасшвамъ, учреждающъ такъ, чѣмъ въ дождливую погоду, когда низменности налиты водою, или вообще для овецъ опасны, гонятъ ихъ по высокимъ мѣстамъ, для пріисканія на оныхъ овецей травы, или въ случаѣ, когда оной немного, гоняющъ ихъ упрямъ по росѣ, счиная доставлять имъ овцамъ лѣкарство или предохранительное средство отъ загниванія въ желудкахъ ихъ корму; почему нужно сухія мѣста оною обсеивать. *Линней* повѣствуетъ въ III. Части der Abhandl. der Stockh. Acad. объ этой травѣ слѣдующее: въ большомъ Карсенѣ мало иныхъ травъ во всемъ его Аллварѣ, кромѣ этой, которая едва примѣтна, почему и считаютъ сію каменистую гору голою и бесплодною. Вокругъ оной къ берегу расшетъ высокая и добрая трава; однакожъ овцы ходятъ ежедневно на Аллварѣ, отбѣдаются на ней, не прикасаясь къ высокой травѣ по морскому берегу, или топчущъ оную, ибо онѣ по вкусу вѣдаютъ избирать, что для нихъ здоровѣе. — 2) Красной пырей съ полукруглымъ стволемъ и мохнатыми цветочными черешками, красная козловая борода, Hart-Schwingel, Festuca rubra у *Линн.* Расшетъ тамъ же, гдѣ и прежній родъ находится. Отъ онаго различествуетъ главнѣйше космашами сво-

ими черешками цвѣшочной кисти и видомъ сѣвола, которой съ одной стороны круглѣ, а съ другой плоскѣ. Также и ростомъ онѣ нѣсколько больше, имѣютъ листы нѣсколько шире, и когда сѣмяна его спѣютъ, получаетъ красный цвѣтъ. Когда трава сія еще молода, овцы ѣдятъ оную очень охотно. 3) Жесткой пырей съ гладкими колосками и щетинистыми листьями, *kleiner Hart-Schwingel*, *langstieliger Borsten-Schwingel*, *Festuca diriuscula* у Линн. Находится на сухихъ лугахъ и по другимъ сухимъ мѣстамъ. Корневые листы у него щетиною, или какъ нитки, бороздчаты, а листы на сѣволахъ плоски и правянисты. Овцы и эту траву любятъ, только когда она молода. 4) Луговой пырей, коего колоски въ разширенной кисти винтомъ извернуты, *Festuca elatior* у Линнея. Трава эта составляетъ у насъ лучшій и здоровѣйшій кормъ лошадямъ и рогатому скоту. Для овецъ сѣно изъ ней ядрено; должно оную очень молодую косить. Растетъ на тучныхъ лугахъ въ соседствѣ съ луговымъ овсомъ, съ которыми можно оную наравнѣ посѣвать. На щощихъ неплодныхъ лугахъ бываетъ и она щоща; многіе годы длящейся корень ея выпускаетъ листы аршина въ два вышиною, широкіе на поверхности, съ глубокими бороздками, сверху нѣсколько мохнатые, а снизу глад-

гладкіе. Кисть не рѣдко бываетъ въ пядень длиною, почши односпоронная, и не очень разширена. Колоски соспоянѣ большею часпью изъ пяши, семи и девяти цвѣшочковъ. Сѣмена шемноваты. Сначала сжапою бывающая кисть мало по малу разширяется острыми углами и начинаетъ снизу разцвѣпать, при чемъ колоски очень красиво сами въ себя подобіемъ винша завершывающся. Цвѣшетъ въ началѣ весны, и еще въ Августѣ. Собираніемъ сѣменъ нѣтъ особливой нужды спѣшитъ пошому, что они не легко обваливаются, а держатся на стволѣ, пока оной засохнетъ.

Роды пырею съ кистью, на обѣ стороны простирающеся, слѣдующія: 1) Стелющеся пырей, коего колоски безъ остей, и меньше сосудца, гладкой овсяной пырей, *niedriger glatter Haber-Schwingel*, *festuca decumbens* у Линнея. Расшетъ по выеокимъ и сухимъ мѣстамъ, въ поляхъ и лѣскахъ, но находящся не во множествѣ; стволъ его прилегаетъ, а цвѣшочная кисть споитъ прямо, колоски яйцеобразны и безъ остей. Родъ эшопъ сосшавляетъ добрую и сладкую траву, и занимаетъ широкія большія дернины.

2) Манной пырей съ вѣтвистою кистью и кругловатыми плоско сидящими колосками, манная трава, утячья трава, небесная роса, шлен-

ско-срацинское пшено, Schwaben-Gras, Milthau, Himmels-Thau, Festuca fluitans у Лин. Gramen aquaticum fluitans multiplici spica, С. В. Р. Gramen mannae esculentum. Сію траву не должно смѣшивать съ кровавою, перстообразною фенхельною правою, которая въ нѣкоторыхъ мѣстахъ называется дикою манною правою, Wild-Manna-Gras, и проч.

Посѣвъ этой травы, главнѣйше для ея сѣменъ, одобряемъ былъ въ прѣшней главѣ сей Части подъ буквою О. а здѣсь еще, какъ и въ помянутомъ мѣстѣ, предлагается за весьма добрую, скошу пріятную, кормную траву, поелику надлежитъ въ число пѣхъ немногихъ злаковъ, кои на болохистыхъ и низкихъ лугахъ составляютъ сладкій кормъ. Но не должно думать, чтобъ она могла расти только на мѣстахъ показаннаго свойства: она растетъ и на умеренно влажныхъ и никогда подъ водою не бывающихъ мѣстахъ, когда ее посѣять. Однакожъ и тутъ опличается трава эта отъ многихъ другихъ, что и по созрѣніи сѣменъ составляетъ скошамъ пріятный и небезсильный кормъ, такъ что оную должно уважать, яко прелезнейшую изъ травъ вообще для чловѣковъ и скошовъ.

О собираніи и прѣуготовленіи сѣменъ ея къ поваренному употребленію, сказано будетъ во второй половинѣ се-

го сочиненія въ IX Частѣ, II главѣ. Но прѣупоковленіе сѣменъ не всюду одинаково, почему опишу я здѣсь предварительно одно средство, по которому сія манна получаетъ очень хорошій наружный видъ, и потому можетъ учинена быть торговымъ товаромъ.

Послѣ того, какъ собранныя сѣмена будутъ сушены двѣ недѣли на солнцѣ, или при недѣли въ прохладномъ тѣнистомъ мѣстѣ, всыпаютъ ихъ въ сѣпу, переложивъ соломою или тростникомъ, и потомъ толкутъ умѣренно деревяннымъ пескомъ, чтобъ сошла лузга; послѣ спалываютъ и отъ всякаго сору очищаютъ. Потомъ всыпаютъ еще разъ въ сѣпу, пересылая слоями сушеными цвѣтками, ноготки называемыми, или яблоновымъ, или лѣщиновымъ лискомъ, и до тѣхъ поръ толкутъ, какъ черная кожа скочилъ, а крупа получитъ лоскъ свой. Ноготки присовокупляютъ ибѣ что къ цвѣту. Когда крупы свой лоскъ получаютъ, тогда вѣяніемъ, смѣшаніемъ и спалываніемъ начисто вычищаются, и къ продажѣ будутъ готовы. Называютъ крупы сіи Польскою или Франкфуршскою манною, потому что оныхъ множество привозятъ на продажу изъ Польши и Франкфурта, что на Одерѣ, въ разныя мѣста. Понынѣ онѣ еще такъ дороги, что Берлинская меца, или полчешверика, обыкновенно по-

Ф 5

ку-

купаются по 12 Прусскихъ грошей. Но могла бы оная сойти въ 8 грошей, есѣли бы начали оную разводити по сѣвомъ, а чрезъ то срацинское пшено и саго учинили ненужными. А хопя она при умножившемся сѣвѣ цѣною бы и спала, но Хозяева ни отъ какого плода сполько выгодъ получить не могутъ; потому что манной пырей и по снятїи сѣменъ составляетъ еще очень питательное и вкусное сѣно. Въ сушеной этой травѣ еще та особливоесть, что охотно ѣдятъ ее и свиньи. Но удобнѣе она для нихъ тогда, есѣли зимою рѣзашъ оную рѣзкою, обваривашъ, и либо одною, или смѣшавъ съ отрубями или дробинами свиней кормити.

ж) *Гладкая вислая перловая трава, пырей овсяной горной, красивая трава, glatte hangende Perl-Gras, Schön-Gras, Gramen montanum avenaceum C. B. Melica nutans у Линнея.* Растетъ на сухихъ мѣстахъ и по перелѣскамъ, а цвѣтетъ отъ Мая до Октября. Долголѣтный корень ея отпускаетъ многіе отростки. Спволъ ея четвероуголенъ, въ семь и 14 вершковъ вышиною, съ широкими листьями и внизъ висящими колосками. Кругловатыя сѣмена ея имѣютъ съ одной стороны бороздку. Этого родъ травы всякому скоту прїятенъ, и заслуживаетъ посѣвъ для овечьяго сѣна, въ особливости на возвышенностяхъ и горахъ,
по-

потому что она овцамъ пріятна и листвяна. Сего роду травы имѣемъ мы еще *бахромистую перловую траву*, *Gramen montanum lanuginosum* С. В. Она растетъ на сухихъ песчаныхъ мѣстахъ, и также имѣетъ долголѣтний корень. Отличается отъ предшедшаго роду наружною лузгою нижняго или большаго цвѣтка, копорая окружена волосяною бахромкою; внутренняя лузга гораздо короче и разколоша.

- з) *Собачья трава*, *Schmiele*, *Aira*. Между сими опродіями пырея есть роды, кои къ лучшимъ кормнымъ злакамъ причислять должно: 1) *Водяная собачья трава* съ тупыми сверхъ мѣшечка выдавшимися лузгами; *малой водяной шишковникъ*; *водяное просо*; *сладкая водяная трава*; *Wasser-Schmiele*, *Klein-Miligr*, *Queller-Gras*, *süßer Miligr*; *Aira aquatica* у *Линнея*. *Г. Шреберъ* говоритъ, что трава эта скопамъ очень пріятна; а *Г. Гледитшъ* пишетъ объ ней слѣдующее: Растѣніе это почти изъ всѣхъ Нѣмецкихъ злаковъ по виду своему прекраснѣйшее, оная соспавляетъ сладчайшее и питательнѣйшее изъ всѣхъ сѣнъ, съ болошъ снимаемыхъ, копорому она обще съ водянымъ шишковникомъ, роа *aquatica* у *Линнея* (трава эта описана подъ буквою б), придаетъ собственно силу и преимущество. Отличается же это водяное просо по слабымъ своимъ листкамъ,

спкамъ, разшаращенной цвѣточной кисти и гладкимъ шупымъ, ш. е. безосишнымъ лузгамъ, кои длиннѣе сосудовыхъ пузырьковъ, въ коихъ сѣмена. Находима она по всѣмъ мокрединнымъ низменностямъ, гдѣ есть холодные родники и малые ручейки текутъ, на самой шинистой, тучнѣйшей и солянистой пошвѣ, гдѣ бываетъ она, не взирая на ростъ свой, отъ четырнадцати вершковъ и въ аршинъ слишкомъ, сладосна и сочна; гдѣ же расстетъ она между другою густою правою, бываетъ низка и пропадаетъ, когда лугъ глубокими рвами осушенъ будетъ. Должно сѣять оную на шаковыхъ лугахъ, кои во влажности содержимы бытъ могутъ, и приномъ должна она только единственную траву составлять, безъ всякой смѣси съ другими. 2) *Пашенной пырей съ остистою и шерстистою лузгою*; высокая пашенная собачья трава; *пыхъ*; *Acker-Schmiele*, *Acker-Strauß-Gras*, *Acker-Wind-Halm*; *Gramen segetum panicula arundinacea*, С. В. Р. *Aira cespitosa* у *Линнея*. Этотъ родъ можно признавать по плоскимъ листьямъ, разширенной цвѣточной кисти и лузгамъ, кои снизу шерстисны и снабжены короткими прямыми остями; корень ея долготенъ. Цвѣтетъ въ Юнѣ мѣсяцѣ, а расстетъ на плодовиныхъ лугахъ и на влажныхъ пашняхъ. Она разпространяется и укушается

щается сильно на доброй землѣ. Отъ сего луга дѣлаются не гладки, и кажутся какъ бы кроповыми кочками покрыты; однакожъ шерпять ее въ лугахъ, пошому чпо права эша лучший кормъ для рогатой скошины составляетъ. Овцамъ не составляетъ она лучшаго сѣна, когда будетъ толстобыла; для оныхъ въ недостаткѣ другихъ правъ должно косить ее на сѣно еще молодую: ибо овцы по парамъ дѣлать ее, пока она не вымечетъ еще кисшей своихъ. Гдѣ на самородныхъ лугахъ права эша подѣлается слишкомъ высокіе холмочки, должно оныя вспахать и подвергнуть обмѣнному земледѣлю; ибо когда холмочки будутъ не равной вышины, произойдетъ отъ того затруднительное и не чистое кошеніе травы, и шже самое въ стрѣбаніи сѣна. Когда траву сѣю косить на сѣно лошадямъ, должно производить то, лишь начнетъ кисъ изъ ноженъ своихъ выметываться. А ешлы она устареетъ, ощи ея вшыкаются лошадямъ въ десны, чпо имъ боль приключаетъ; шакже скашиваются изъ нихъ за скулами къ задѣ челюсти очень тугіе шарики, подобные шѣмъ, каковыми гусей на убой откармливаютъ, кои лошадямъ приключаютъ боль, возпаленіе и охоту къ дѣ очень уменьшаютъ. Когда необходимость кормить ихъ рѣзкою изъ соломы, въ ко-
шо-

шорой много сего пуху, должно онымъ почасу изо рта вычищать шаковые шарики. Производишь это конюхъ, опворотивъ ей языкъ на одну сторону, и державъ рукою шакъ крѣпко, чтобъ она его назадъ не опшянула; пошомъ указательнымъ пальцомъ щупаетъ въ показанномъ мѣстѣ, и шарики вынимаетъ вонъ; послѣ шожъ учиняетъ на другой споронѣ рта: это должно производить еженедѣльно по разу.

Пухъ этошъ въ хлѣбѣ должно щипать еще вреднѣе, нежели шомъ родъ справы, кошорой пахари называютъ кистеръ или кастеръ, Ботаники же *tritium repens*, *glumis mucronatis aristatissime aristis spicula brevioribus*, а Господинъ Шреберъ простымъ кистеремъ или пшеничнымъ кистеремъ; смотри въ его описаніи кистера (*Beschreibung der Quecke*) съ рисункомъ, сняшымъ съ напуры, напечатаннымъ на Нѣмецкомъ языкѣ въ Лейбцигѣ 1772 года. Пашенный пухъ перероспаетъ хлѣбъ, а особливо въ мочливыя весны; хлѣбъ съ онымъ отъ сильныхъ дождей валяется, не можетъ подняться, и произходишь, что въ колосахъ полешаго хлѣба ни одного зернушка не бываетъ. На низменной черноземной пошвѣ, наспоящій домъ сего пуху, и въ нынѣшнемъ (1784) году всѣ пшеничныя нивы онымъ покрыты. Пшеница въ половинѣ Іюня казалась бытъ отъ онаго свободною,

ною, или по крайней мѣрѣ было онаго въ ней мало; но какъ въ нѣкошорыхъ мѣстахъ съ конца Мая пошли почти черезъ день дожди, пухъ шамъ одолѣлъ, и довелъ пшеницу на многихъ нивахъ къ повалѣнью, пока она еще не зацвѣтала. Кипо незнающъ въ злакахъ, не можетъ кистеря опличить отъ пшеницы, пока они оба изъ трубокъ своихъ еще не вымешались: но и тогда еще есть между ими опличительной признакъ шопъ, что верхній и не такъ широкій листъ кистеря оканчивается длиннѣйшимъ остриемъ. По сему признаку можно оба растѣнїя еще съ самаго начала весны различить, и кистеръ заблаговременно выполошь, если сѣвъ пшеницы не великъ, а людей довольно. Полоніе кистеря очень награждается, ибо впрочемъ, когда послѣдуетъ погода помянушаго свойства, вся пшеница погибаетъ, такъ что и сѣмень не возвращаетъ. Выполонный же кистеръ должно шопчасъ сушить и опкладывать къ лучшему скотскому корму; ибо корни его въ особливости сладки и питательны. 3) *Сѣрая собачья трава съ щетиннистыми листьями и цвѣтчною кистью съ оболочкою; сѣрая козлова борода; Grauschmiele, grauer Bocksbart, Gramen fol. Junceis, radice Jubata C. B. P. Aira canescens у Линн.* Корень ея однолѣтній. Все растѣнїе видомъ блѣдно; листья на немъ

немъ волосисты и щешинноваты, а верхній обѣмлетъ собою кисть снизу, какъ бы ножны. Ость на лузгахъ снизу толще и темна, по срединѣ имѣетъ малыя зазубрины, а къ верху тонѣе и бѣловата. Кисть, пока еще не разцвѣшетъ, грубообразна. Распѣніе это, по извѣстію Г. Гледитша, такъ называемое *настоящая козлова борода*, есть въ среднемъ Маркѣ Брандебургскомъ, коего самыя молодыя лиспки овцамъ очень пріятны; оно отъ деревенскихъ жишелей обыкновенно за одно съ прочими родами смѣшивается. Можно засѣвать онымъ плодовиные пески и сухія поля въ пользу овецъ.

- и) *Пухъ*, *Strauß-Gras*, *Agrostis*. Между множайшими родами этой травы слѣдующіе въ нѣкоторомъ отношеніи заслуживаютъ одобреніе: 1) *Тростникообразный пухъ*, коего наружная лузга шершава, снабжена короткою извитою остью; темная песчаная собачья трава; тростистый пухъ; *Sandrohr-Schmiele*, *Schilfsichtes-Strauß-Gras*; *Agrostis arundinacea* у Линн. Растетъ по сухимъ облогамъ, а особливо множественно въ лѣсахъ, имѣетъ многолѣшній корень, и около двухъ аршинъ безъ четверти вышиною стволъ; жесткіе, жирокіе, тростниковые листья и кисть, такимъ образомъ стянушую, что она почти колосу уподобляется; но одна часть ея, кошорая цвѣшетъ, разши-

ширятся, и послѣ опять сжимается. Калмыки плещушъ изъ эпой травы пол-спи, и накрывающъ оными свои кибитки. Г. Линней замѣшилъ, что спадо козъ на одномъ оспровѣ гоппово было помереть съ голоду, нежели Ёснь праву эпу. Напрошивъ Калмъ щипаешъ оную къ шѣмъ растѣнїямъ, копорыми деревенское Хозяйство поправлено бышь можетъ, и повѣснвуетъ, что оное изъ самыхъ лисвянисныхъ и мягкихъ родовъ травы, и чшо скопы, а особливо лошади, Ёдяпъ оное съ великою охотою. Онъ прибавляетъ еще къ тому: имѣетъ оное предъ многими другими злаками шю преимущество, чшо надлежитъ къ рано поспѣвающимъ весеннимъ растѣнїямъ, а пришомъ въ самую глубокую осень зелено и свѣже; однако въ первомъ году по посѣвѣ косить его не можно. Должно послѣднему писателю опдать справедливоси, когда онъ говоритъ, чшо лошади праву сїю Ёдяпъ охотно, хотя впрочемъ кажется она бышь не изъ самыхъ пишательныхъ кормныхъ злаковъ. Но это должно лишь о шѣхъ мѣснпахъ разумѣть, гдѣ лучшихъ кормныхъ злаковъ мало, или вовсе нѣтъ, или гдѣ въ началѣ и концѣ лѣта оныя опчаси еще не выросли, или долго не отросаютъ, тамъ можно растѣнїе это съ выгодою сѣять. 2) *Волосистой пухъ, съ шилообразными, равной длины,*
Часть III. Отдѣл. 2. Х ще-

щетикистыми и подцвѣченными со-
судцовыми пузырьками; волосистая
собачья трава; Haar-Schmiele, Haar-Strauß-
Gras; Agrostis capillaris у Линн. Расплетъ
всюду на легкихъ и песчаныхъ мѣстахъ.
Стебель ея расплетъ прямо, одинакъ,
отъ десяти до 14 вершковъ вышиною;
цвѣточная кисть сначала бываетъ сжа-
та, во времяжъ цвѣтенія расширяется,
и послѣ опять сжимается, очень тонка,
и состоишь изъ многихъ тоненькихъ
волосообразныхъ вѣтвей. Цвѣтки бы-
ваютъ иногда зелены, обыкновенно
красноваты. Поелику траву сию бьютъ
всѣ скопы охотно, на худощавыхъ зе-
мляхъ расплетъ она густо и высоко, и
мохъ рассти не допускаетъ; по въ по-
слѣднемъ обстоятельстве заслуживаетъ
она въ особливости посѣвъ на паковыхъ
лугахъ, на которыхъ мохъ травы одо-
лбваетъ, и истребить его иначе не-
льзя. Въ этомъ же намѣреніи можно ее
сѣять въ смѣси съ желаемымъ родомъ
травы.

- 1) Скотская трава, муравка, Роа. Се-
го поколенія имѣемъ мы очень хоро-
шій отродія, кои щипаемъ къ лучшимъ
кормнымъ злакамъ, и въ числѣ которыхъ
подъ лицерою 6. выхваленный водяной
шишковникъ или водяной пырей, Роа
aquatica, занимаетъ первое мѣсто. 1) Трех-
цвѣтная шерстистая скотская тра-
ва, средняя муравка, обыкновенная ма-

малая трава, Rispen-Gras, mittleres Vieh-Gras, Klein Gemein-Gras; Gramen pratense paniculatum medium C. B. P. Poa trivialis L. Poa Hall. Hist. 1464. Трава эта хопя находится на всякихъ пошвахъ земли, но въ особливости на сухихъ каменистыхъ суглинкахъ и гористыхъ мѣстахъ, также на самыхъ пашняхъ, на которыхъ захватывается большія круговеньки. Корень ея многолѣшенъ; стебель круглъ, прямо растетъ, вышиною въ пядень, рѣдко вершковъ въ шесшь. Листы выходятъ во многомъ числѣ изъ корня кучею, корешки, очень острѣе и на концахъ шиломъ. Кисть на ней больше густа, нежели рѣдка; обыкновенно выходитъ по двѣ, рѣдко по три оспрали изъ общей почки. Колоски ея зелены, пурпуровы, лоснящіеся, снизу шерстисты, и состоятъ обыкновенно изъ трехъ цвѣтковъ, иногда больше. Трава эта сладка и питательна, всѣ скопы бѣдѣтъ ее охотно, и овчары выбираютъ луга, оною наполненные, къ заготовленію овамъ сѣна. Почему можно возвышенные луга оббѣвать оною на сѣно для овецъ.

2) Многоцвѣтная щерстистая скотская трава, узколистная мурава, луговой пырейникъ. vielblüthiges wollichtes Rispen-Gras, schmalblättriches Vieh-Gras; Gramen pratense panicul. majus angustifolium C. B. Poa angustifolia у Лин. Растетъ всюду на сухихъ лугахъ и пашняхъ;

цвѣтешъ въ Маѣ. Ползучій ея корень
отпускаешъ много опраслей. Сѣволъ
толстъ, кругловатъ, и бываетъ около
аршина съ четвертью вышиною. Листы
тверды, узки и свернушы. Кисть сто-
итъ всегда разширенною, а малые зеле-
ные, или темноваго-красные съ бѣлымъ,
внизу шершистые колоски состоятъ
обыкновенно изъ четырехъ, также трехъ
и пяти листковъ. Этотъ родъ съ пред-
шедшимъ совершенно сходственъ: оба
они равной доброты, а этотъ еще луч-
шимъ щипаютъ, и отъ славнаго Г. Про-
фессора *Бекмана* обще съ водянымъ пы-
рейникомъ (*Poa aquatica*) и манною пра-
вою (*festuca flutians*) въ особливости вы-
хваляются. Г. Докпоръ *Бемеръ* пишетъ,
что Англичанами столько выхваляемая,
и названная у нихъ *Бирдграсъ*, есть
не иная, какъ самое это расшѣе.

А какъ Англичане столь много объ
этой травѣ говорятъ славнаго, и тѣмъ
возбудили вниманіе нѣкоторыхъ нашихъ
Хозяевъ, хочу я заимствовать извѣстіе
о разводѣ оной изъ Прусскаго Домовод-
ственнаго Садоваго и Историческаго Ка-
лендаря на 1773 годъ, котораго пред-
писанія могутъ быть способны къ по-
сѣву многихъ родовъ травъ.

Нѣкоторые изъ Англинскихъ домо-
строишелей получили сѣмена этой тра-
вы, подъ названіемъ *Бирдграса*, изъ
Виргиніи, и размноженіе оной въ нѣко-
то-

торые годы опмѣнно возвысилось. Прежде, нежели узнали настоящую приличную пошву земли, въ которой расшѣніе эпо какъ свои полныя преимущественныя свойства получили, такъ и при своемъ обыкновенно богатомъ урожаѣ оспашься можешъ, были многіе удачныя и неудачливыя опыты. Сначала посѣяли сѣмена на мокрединѣ, шушъ расшѣнія получили блѣдной и желтозеленой видѣ, не простирая скорого роста своего по обыкновенію. Когда обсеяли песчаное и кремнистое мѣсто, а при томъ и горячее, росла эша шрава сильно, разросшерла корни вокругъ себя очень скоро, и получила шемнозеленый прямо лоснящійся цвѣшъ. Уже опъ перваго высѣву въ Англіи около 9 золотниковъ въсомъ въ концѣ Марша, произвели сѣмена много сильныхъ кустовъ, много шравы, и въ Окшбрѣ двенадцать фуншовъ въсомъ спѣлыхъ сѣменъ. Трава въ Іюнѣ мѣсяцѣ была ростомъ въ аршинъ съ чешвертью, и въ три дни по скошеніи, когда высушена и свѣшена была, свѣжаго сѣна съ зернами съ пространства земли въ десяшь рушъ снято 30 пудъ. Послѣ эшой скоски шрава отпросла вшорично въ аршинъ слишкомъ, и тогда дали на ней вызрѣшь сѣменамъ. Кшо съ эшою шравою, равно и съ домашними нашими добрыми луговыми злаками, производилъ рачишель-

ные опыты, вѣдаешъ довольно, что нѣкоторые изъ нихъ остаются всегда зелены; и когда скошены будутъ съ сѣменами вполы, или большею частью выпѣвшими, опять опраснають и къ кошенію удобны дѣлаются. Это обспожительство въ разсужденіи кормныхъ злаковъ замѣчаніе заслуживаетъ.

Бирдграсъ сначала посѣву бываетъ слаба, и кажется рѣдко распушею; но когда подмѣшатъ въ нее половину овса, мѣрою по содержанію пашни, то послѣ растѣнія будутъ тѣмъ шире, выше, и обраснутъ такою густою облогою, что сквозь оную, кромѣ влаги, почти ничто проникнуть не можешь. Когда погода будетъ тепла и перемѣшана съ дождями, то изъ свѣжихъ коленцовъ, даже въ самомъ низу, произходящъ стебли, такъ что по опыту *Г. Рока* съ полудесятины земли съ небольшимъ можно получить иногда сѣменъ по осьми бочекъ. Когда многія колнца на сѣволахъ земли коснутся, изъ коренныхъ сѣволовъ показывающія новыя отростки, такъ что въ одномъ кустѣ при раздѣленіи въ пересадку оказывающія по двадцати и 30 сѣволовъ. (Все это бываетъ равномерно и съ большею частью нашихъ злаковъ, когда ходишь за оными шаковымъ же образомъ.) *Бирдграсъ* совсѣмъ не должно косить въ дождливую погоду, потому что опчаспи
перъ

первые лучшіе корневыя листы этой травы, такъ какъ у другихъ травъ, не пропадаютъ, частью же для того, что въ это время кушмы и сиволы большею частью умножаются, и расшѣніе до самаго созрѣнія сѣменъ зеленѣется, отъ чего трава эта оснается столько полезною, и урожай сѣменъ ея предъ другими почти невѣроятно великъ. Землю подъ нее должно хорошо ухахать и чисто выборонить, такъ какъ бы подъ ямень, и сначала, пока расшѣнія не уклочатся, отъ сорныхъ травъ чисто выпалывать.

Не худо при посѣвѣ прежде высѣять половину мѣроу ямению или овса, послѣ заскородить, а потомъ уже правильныя сѣмена разсѣять. Между обоими родами сихъ яровыхъ хлѣбовъ молодыя расшѣнія укрѣпляются хорошо, и расшунъ такъ, что хлѣбъ обгоняющъ. Какъ скоро по посѣвѣ земля нѣсколько обсохнетъ, укапываютъ оную нѣсколько кашкомъ, кромѣ легкихъ песчаныхъ мѣстъ. Песчаная и кремнистая земля къ посѣву этой травы лучшая, а по болотнымъ и мокрымъ мѣстамъ урожай ея плохъ. На песчаныхъ поляхъ должно и положеніе мѣста брать въ замѣчаніе, нѣтъ ли въ ономъ какихъ исключеній, по которымъ одно мѣсто предъ другимъ для этой травы лучше. — 3.) *Пятицвѣтная гладкая скотская трава, простая скотская*

травѣ; fünfblüthiges glattes Rispfen-Gras, Wiesen-Rispfen-Gras, gemein Vieh-Gras; Gramen pratense paniculatum majus latiore folio C. B. Poa pratensis у Линнея. Этотъ родъ отъ обоихъ предшедшихъ трудно отличить. Ползучіе корни опускающъ много отпрысковъ. Кругловатый стволъ вырастаетъ въ аршинъ съ четвертью, и на нижней части къ землѣ погнутъ, но отъ загибу выправляясь идетъ вверхъ прямо; въ осязаніи нѣсколько косматъ. Листы по длинѣ своей имѣютъ углубленіе. Кисть очень разширена, а цвѣточки на ней зеленые, малые. На тучной и плодovitой землѣ трава сія бываетъ гораздо мягче, сочнее и выше, нежели на возвышенныхъ лугахъ. Надлежитъ въ число нашихъ лучшихъ кормныхъ злаковъ. 4) Однолѣтняя скотская трава, малая бѣлая пуховая трава; jähriges Rispfen-Gras, Sommer-Vieh-Gras; Poa annua у Линнея. Распростъ на большей части не очень высокихъ и сухихъ мѣстахъ, равно и по заливнымъ лугамъ очень обыкновенно. Корень ея продолжается одно только лѣто. Стволъ растетъ косо, не круглъ, но больше сплюснутъ. Листы имѣютъ короткіе и гладкіе, кисть разширяется подъ прямыми углами. Колоски зеленые, на концахъ бѣлы, и состоятъ изъ трехъ или чешырей цвѣточковъ. Всѣ скоты любятъ сію траву. 5) Шестилѣтняя скот-

скотская трава съ широкимъ стелющимся стволѣмъ, горной пырей; Berg-Bieh-Gras; Poa compressa у Линнея, Gramen murgum radice repente С. В. Трава эта растётъ по сухимъ дорогамъ, на возвышенностяхъ, даже по каменному спроению и сухимъ валамъ, цвѣтётъ въ Маѣ и Іюнѣ, и имѣетъ корень многолѣтний. Спволъ у нее не круглъ, но сплюснутъ, и до половины лежитъ на землѣ. Кисель густа и наклонена на одну сторону. Колоски ея темнокрасны; молодые листы мягки и пшпашельны. 6) Четвероцвѣтная луковистая скотская трава, малая луковая трава; vierbluthiges bollenartiges Rissen-Gras, kleines Zwiebel-Gras, Eschalotten-Gras, Lanchel-Gras; Poa bulbosa у Линнея. Находима бываетъ во множествѣ по облогамъ, большимъ дорогамъ и въ деревняхъ на сыпучемъ пескѣ. Весною выходитъ рано, а лѣтомъ пропадаетъ. Какъ скоро снѣгъ сойдетъ, оказываешь она по мокрединамъ, и вылезаетъ сначала какъ иголки. Въ то время укрываетъ она землю очень, пока еще другія травы не выдутъ. Мѣсяца, ея заросшія издали, кажутся молодыми хлѣбными всходами, и можно бы ее счесать за пшеницу, когдабъ только листки ея не были гораздо тонѣе. Листы растутъ изъ корня, сжавшись куспочкомъ, почему сходствуютъ къ луку. Спволъ бываетъ круглѣе и около

ло шести вершковъ вышиною; кисть на немъ разширена, бирюзоваго или голубоваго цвѣту, лузговые мѣшечки съ осѣми, и содержащъ по четыре или только по три, равномерно осипыхъ, зеленыхъ съ бѣлою обводкою цвѣточковъ. Нѣкоторыя изъ нихъ временемъ вырожающа, и представляющъ длинные, изогнутые синеващые кѣли. Эпошъ очень доброй кормной злакъ въ особливости способенъ къ поѣву въ смѣси съ другими, кѣ только не разположитъ съящъ ее одну на сѣно для овецъ.

к) *Тимофеева трава*; *Timothens-Gras*, *Wiesen-Eisch-Gras*; *Phleum pratense* у *Линнея*. Описание признаковъ этой травы не нужно, для того что нынѣ оную множественно съящъ начали, а потому она во многихъ мѣстахъ знакома; не знающіе же могутъ оную опѣискать, взявъ прибѣжище къ *Линнеевой Ботаникѣ*. Англичанинъ *Г. Рокъ* превознесъ хвалу этой травы, и продавалъ намъ сѣмена ея за родъ кормнаго злаку совсѣмъ новаго, изъ Америки выписаннаго; но вскорѣ оказалось, что она у насъ домашняя, и на мокрыхъ лугахъ растетъ не въ рѣдкость. Трава эта сыскала бы на себя больше охотниковъ, когда бы *Г. фонъ Минхгаузенъ* въ своемъ домоводствѣ оную одобрилъ не пропустилъ. *Г. Надворный Совѣтникъ Гледитшъ* похваляетъ оную, а *Г. фонъ Галлеръ*

лербъ пишетъ объ ней сіе: Распѣніе это въ разсужденіи великаго своего росту и своихъ лисповъ, по легкости своего разведенія, прочноспии и пріятному вкусу, различныхъ особливостей, ему свойственныхъ, и преимуществъ, къ посѣву одобреніе заслуживаетъ. Распѣтъ она не шокмо по мокрымъ лугамъ, но и по мшаринамъ, на коихъ рѣдко опричь негодныхъ шравъ видимо бываетъ, и Г. Шреберъ напоминаетъ, что хотя стволы и листья ея не прошивны, скошу не вредны, но нѣсколько жесшки. Лошади и волы ѣдаятъ ихъ лучше, нежели мѣлкѣе скошны. Нѣкошорымъ же Хозяевамъ на ихъ болописныхъ лугахъ для шого посѣвъ этой шравы одобрятъ должно, что она зыбкія и болописныя мѣсна, по кошорымъ ходишь не можно, своими часто соплетающимися корнями связываетъ, укрѣпляетъ, и учиняетъ возможными косить по онымъ. Въ равномъ же намѣреніи не давно Г. Профес. Боровски въ своемъ Алманажѣ предложилъ родъ шравы къ связанію и укрѣпленію трясинъ. Онъ называетъ ее *трясинная кормная трава*, *Bruch-Futter-Gras*, *Scirpus Dichotomus*, о кошорой пишетъ слѣдующее: этимъ родомъ шравы, коя въ особливости полезна къ связыванію и укрѣпленію трясинъ, сдѣлалъ первый опытъ въ 1770 году Краузъ въ Берлинѣ. Одно распѣніе, по извѣстію его, разши-

разширилось въ полгода на чешыре фуша; корни проникли на 3 фуша въ глубину. Лисшы ея, подобно осокѢ, бывающѢ въ полпора фуша длиною, толсты, ни тупые, ни оспрые, подобны нашей осокѢ. — Для рогатаго скопа составляетъ она опмѣнной кормѢ, и можешѢ чрезѢ три года трясицу такѢ укрѣпишь, что можно будешѢ по оной на лошадяхѢ ѣздить. РодѢ этой травы находишся на оспровѢ МадагаскарѢ, также подѢ ОчаковымѢ (нынѢ крѢпосью С. Николая), въ ТаврикѢи, во многихѢ округахѢ множественно. Желаето, чтобѢ съ оною произвели множайше и рачительнѢйше опышы, дабы по оказавшимся дѢйствительнымѢ опѢ ней пользамѢ посѢвъ ея можно было начать всюду, гдѢ нужно. — Если бы этой травы БотаническихѢ признаковѢ показано было больше, можно бы тогда сказать, что нѢтъ ли оной у насѢ и дома.

Можно бы изѢ нашихѢ домашнихѢ злаковѢ еще нѢкоторыя описать здѢсь, но кои не надлежатѢ въ первую степень; однакожѢ для Чисташелей довольно и описанныхѢ лучшихѢ кормныхѢ злаковѢ, ко избранію для посѢву на лугахѢ своихѢ одного рода или многихѢ въ шаковомѢ разположеніи, чтобѢ каждому роду скопа лучшее сѢно впредѢ доспавишь, и слѢдственно къ приращенію своего Хозяйства имѢть самое неопорочиваемое сѢно какѢ

для

для овецъ, ягнятъ, барановъ, такъ лошадей, рогатаго скота и шблятъ. Сначала покажешся трудно снабдить себя сѣменами шой или другой желаемой правы, однакожъ большая часть Хозяевъ, луга имѣющихъ, найдутъ на оныхъ нѣскольکو изъ вышеописанныхъ злаковъ, сѣ которыхъ впервыхъ получаютъ сѣмень мало, и могутъ посѣять ихъ въ огородѣ или въ саду, сѣ нихъ получаютъ уже столько сѣменъ, что можно будетъ обсѣять десяшину или больше.

Ж. Унавоживаніе луговъ.

Ростъ правы къ полученію множайшаго количества сѣна чрезъ унавоживаніе несказанно поспѣшествуется. Къ поправленію же таковому и умноженію правы какъ самородные, такъ художественные луга способны различнымъ образомъ.

Еслили нѣтъ недостапка въ угобжательныхъ средствахъ, тогда разпаханные луга, коимъ слѣдуетъ учиниться художественными, когда земля не слишкомъ тучна, должно такъ унавоживать, какъ пашню, дабы сїи художественные луга нѣсколько лѣтъ сряду выдержашь могли и въ удобреніи оспаться.

У кого же самородные луга, на коныхъ навозу запахать не можно, тогда изъ длиннаго соломеннаго навозу для таковыхъ луговъ употребленія сдѣлать не можно. Оной хошя бы и подъ зиму его положить, не перепрѣетъ, а еще задушитъ

шипъ подъ собою травы, и прорастѣнію оныхъ весною возпрепятствуетъ. Одинъ только дробной перепрѣвшій коровій навозъ, также свѣжій конскій навозъ, безъ смѣси съ соломою, которой просіолодимы называющъ конскіе яблока или шевяки, могутъ къ сему годиться. Когда же нѣтъ инаго кромѣ широкаго соломеннаго навозу, то вывезши оной и размешавъ на зиму, весною должно будеиъ стрессть граблями, что двойной шрудъ сослავитъ.

Голубиной навозъ, которой подъ изходъ зимы по лугамъ разсыпаютъ, никуда полезнѣе сего употребленъ бытъ не можетъ. Куриный навозъ оказываетъ равную услугу; но какъ онъ свѣжій состоитъ въ большихъ кускахъ, должно оной по еоспоянтію земли съ пескомъ или сухою глиною смѣшавъ раздробить, чтобъ онъ дробными кусочками по лугу разбросанъ бытъ могъ.

Мыловаренная зола, отъ варенія мыла остающаяся, равномерно известъ, гипсъ, мергель или глина, торфная и каменнаго угля зола сослávajíтъ преизрядной шукъ для луговъ, гдѣ только дослать оныхъ можно. Глава о поправленіи земель или смѣшиваніи родовъ земли между собою сюда прилична. *Смотри Хозяина Часть I.* послѣднюю главу. Когда по сему лугъ имѣетъ на прим. глинистую швердую пошву, должно при вспаханіи онаго навозитъ на него нѣсколько песку; это по-
слу-

служишъ вмѣсто навозу. Равномѣрное происходитъ, когда рыхлая луговая пошва будешъ смѣшана съ глиною и чрезъ то укрѣплена. Таковыя поправленія луговъ посредствомъ смѣшиванія земель въ особливости для всѣхъ мѣстъ преимущественно одобряю всѣмъ, у кого sprawy мало, и пошому въ сѣнѣ шерпашъ недоспашокъ.

Во впорой Часпи въ главѣ первой въ Ошдѣленіи б) преподано наставленіе, какъ завести навозной магазинъ изъ разныхъ веществъ, шакже кучи на полѣ, и навозныя сѣнки къ пріобрѣтенію многого навозу; что главнѣйше къ угодженію луговъ относится.

Въ помянутой же Часпи Хозяина, и въ той же главѣ писано, что жидкой навозъ, ш. е. гилль, навозная жижа или вода съ скопныхъ дворовъ и конюшенъ, всѣмъ другимъ навозамъ предпочищается, и что Швейцары въ эпомъ давно уже были нашими учителями. Посредствомъ сего гилля не токмо вообще можно праву учинить густораспущую, но и превратить, такъ какъ сказано шамъ, однокосный лугъ во многокосный, ш. е. что лугъ, которой безъ сего унавоженія приносилъ только однажды въ годъ праву, можешъ ошъ двухъ до чешырехъ разъ бышъ кошенъ, а именно: когда только, по вышеприведенному предписанію, весною и послѣ cadaго скошенія лугу упрыскивать оной

оной гиллемъ. Способъ возить гилль и по лугамъ разпрыскивать, описанъ въ той же главѣ въ Ошдѣленіи 8).

Можно же навозную жижу и другимъ образомъ зимою къ унавоженію луговъ вывозить, а именно: когда она замерзнетъ, ледъ эшошь разбивается въ мѣлкіе кусочки, и по лугамъ, пока еще снѣги не глубоки, лопашою разбрасывается.

Должно еще въ разсужденіи различныхъ вывозимыхъ шуковъ вѣдать, что луга, весною заливаемые, не прежде должно угоджашъ, какъ по слипшій воды, дабы она не снесла навозу. Гдѣ же луга не заливаются, тамъ еще съ осени унавоживаніе луговъ начинать можно, чтобъ снѣгъ съ навозомъ смѣшался и онымъ втянутъ былъ, что навозу ошмѣнно силы прибавляетъ.

Наконецъ можно возвышенно лежащіе луга унавоживать осенью, пригономъ барановъ, коихъ на паствѣ ошкармливаютъ, и въ подвижныхъ загородкахъ или ордахъ содержатъ, такъ какъ дѣлаютъ то на пашняхъ. Къ сему нужно шолько сначала шѣ луга ошдѣлить, кои больше мохомъ поросли: ибо мохъ на нѣкоторыхъ высокихъ лугахъ находишся такъ множественно, что ростъ травы съ году на годъ на оныхъ уменьшается. Когда такіе луга будутъ заниманы подвижными бараньими пригонами, мохъ въ первое лѣто такъ пропадетъ ошъ того, что больше онаго будетъ не видно. Одно шолько
гоня-

гоняніе овецъ на паспву по мшистымъ лугамъ, или выбиваніе оныхъ, можешъ луга ошъ моху совсѣмъ освободить.

3. Выищаніе луговъ отъ моху, кротовыхъ кочекъ и кустарниковъ.

Когда луга зараснутъ мохомъ, по ростъ травы на нихъ въ таковой мѣрѣ удерживается, что по испребленіи моху цѣлою четвертью сѣна будетъ снимано съ нихъ больше.

Многія средства къ освобожденію луговъ отъ моху, какъ то выше упомянуто, чрезъ становленіе на оныхъ овечьихъ пригоновъ.

Всюду же употребительный къ тому способъ проскорженіе луговъ желѣзною бороною, которое до шѣхъ поръ вдоль и поперегъ производися, пока мохъ весь будетъ раздробленъ, и послѣ бороною сволоченъ въ кучи къ сжогенію долой.

Когда мохъ сухъ вытасканъ будетъ, можно хранить его подъ навѣсомъ, и употреблять въ подстилку скопинѣ, что соспавляетъ для оной зимою теплую и сухую постелю. Можно же онымъ набивать шюфяки, подкладываемые подъ постели, кои впрочемъ набиваются соломой и сѣномъ, отъ чего постеля будетъ мягче, и можно будетъ обойтиса безъ нижней перины. Въ безлѣсныхъ мѣстахъ можно мохомъ и печи шопить. Г. Гледитшъ пишетъ, что онъ содержитъ дробные угли, и когда мокрой мохъ шон-

Часть III. Отдѣл. 2. Ц кимъ

кими слоями слой на слой прижашь и по засушеніи оспрымь ножемь вь длинные куски изрѣзашь, шо оной легко съ ними зажигается, и производить прочный пыль, даже вь золѣ продолжающійся; зола же эша не шокмо сама по себѣ добра, но и годна вь пошашь.

Выше упомянутые разные роды навозѣ, какѣ шо извесѣ, зола, голубиной калѣ и проч. соспавляющѣ сверхѣ угобженія средство мохѣ съ луговѣ испребляшѣ. Ештли бы возвышенные луга вь зимнія ошпепели могли покрышѣся водою, равное бы дѣйствіе эшо произвело. На низменныхѣ же болописныхѣ лугахѣ можно съ перевозимья по морозамѣ насыпашѣ крупнаго песку время ошѣ времени, и чшобѣ слой его насыпанѣ былѣ не толще чешверши вершка. Мохѣ, шаковымѣ образомѣ засыпанной, обращается болописному лугу вь навозѣ, шакѣ чшо росшѣ травы примѣшнымѣ образомѣ ошѣ шого умножается.

Сколько ни полезно луга ошѣ моху свобождашѣ, но могушѣ изѣ нихѣ бышѣ шаковые, коихѣ мохѣ больше полезенѣ, нежели вреденѣ. Вь числѣ сихѣ могушѣ бышѣ возвышенно лежащіе, и имѣющіе пошву не твердую, кошорая ошѣ солнечныхѣ жарѣ скоро высыхашѣ, а влажностѣ ошѣ дождя и росы безѣ моху, ее удерживающаго, скоро излешашѣ парами. Таковые луга конечно надлешашѣ кѣ самымѣ худшимѣ,

а чрезъ истребленіе моху еще худшими учинятся. Положимъ, что можно навозить на нихъ глины, и въ этомъ случаѣ не иначе поступать должно, какъ по сказанному о воженіи крупнаго песку на бо-лошистые луга.

Къ очищенію луговъ отъ крошковыхъ кочекъ упошребляющъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ орудіе, называемое *луговая скобель*. Это орудіе состоишь изъ трехъ большихъ изъ дубоваго дерева почти треугольно выдѣлываемыхъ блоковъ, кои на обоихъ концахъ двумя прибитыми или привинченными брусами въ нѣкоторомъ разстояніи между собою содержащяся, и на переднихъ частяхъ довольно остро обтесывающяся, чтобы могли совершать пре-буемую отъ нихъ услугу. Въ передній блокъ ушверждающяся два желѣзныхъ крю-ка, для зацѣпленія за нихъ припряжей, когда впрягаются лошади или волы къ тасканію этой скобели. Острие блока, ша-щасть по землѣ, срѣзываетъ кочки. Это производишь въ Апрѣлѣ послѣ того, какъ кочки нѣсколько дождемъ посмочишь.

Когда срѣзанныхъ скобелю кочекъ много и онѣ велики, останущяся онѣ ле-жащими разбросанно, и произведущъ не-равноспии; почему должно за скобелю ли-бо кашокъ шащить, и срѣзанныя груды раздавить и сравнять; или заставишь людей разбивать, когда куски велики, ло-пашами мѣлко, и тогда уже кашкомъ про-

шатишь; это всего нужнѣе на пошвѣ твердой, въ которую кусковъ ошв кочекъ вколопишь не можно. На таковой луговой пошвѣ всего лучше съ самаго начала, не упоминая скобели, послать людей, и велѣшь имъ кочки острыми желѣзными лопатками на подобіе треугольника разсѣкать, пошомъ раздробить въ мѣлкіе куски, разбросать въ право и лѣво, а особливо на шѣ мѣсна, гдѣ есть лошки. Въ которыхъ мѣснахъ кочки срѣзаются скобелю, свозятъ ихъ на лошки по близости, и шѣмъ заравниваютъ. Если же то не нужно, можно срѣзанные съ кочекъ дернины отвезти въ навозной магазинъ, къ приготовленію изъ нихъ съ другими веществами добраго навозу.

По освобожденіи лугу ошв старыхъ заправенѣвшихъ кочекъ должно каждой весны спараться вновь производящія опять разбрасывать. Это производится обыкновенными навозными лопатами. Гдѣ земля рыхла, всего еще легче произвестъ это навозными граблями, и незалубенѣвшую еще землю разгрести врозь и сравнять. Разбрасываемая земля соспавляетъ родъ навозу шамъ, куда попадетъ, да и самое то мѣсто, гдѣ была кочка, нужно только травными сѣменами, кои при этой работѣ съ собою въ запасъ имѣть должно, топчасть обсеять; а впрочемъ она въ нѣсколько лѣтъ не обросетъ.

Есть-

Естьли луга поросли разными кустарниками, какъ-то лозникомъ и разными родами ивъ, шерновникомъ, калиною и шому подобными, шо оныя не шокмо отъ часу болѣе разрастающся, но и кошенію и уборкѣ сѣна очень мѣшающъ; по-
 чему о истребленіи оныхъ помышлять должно. Есть къ шому особое орудіе, эрадикаторъ, ш. е. искоренитель называемое, и прежде еще въ домоводцѣ Г. фонъ Минхгаузена похваляемо было. Орудіе эшо состоитъ въ вилахъ, имѣющихъ шри рога въ 10 вершковъ длиною, шолстые и всюду зазубренные, кои спереди нѣсколь-
 ко къ навознымъ виламъ сходствуюшъ. Вышкающъ въ вилы рожонъ, сажени въ двѣ длиною, шолстой и изъ крѣпкаго неломкаго дерева, къ кошорому привязывается веревка; вышкающъ потомъ вилы подъ коренья куста, подкладываютъ колодку, и шянушъ за веревку; эшимъ способомъ можно самые упругіе корни выворачивашъ.

Дѣлающся желѣзные крюки съ зазубринами на кольцѣ; кольцо надѣвается на рожонъ, въ кошоромъ напередѣ вбитъ гвоздь, чшобъ кольцо не соскакивало; подъ рожонъ подкладывается колодка, и зацѣпивъ корень крюками, на перевѣсѣ кустъ выворачивающъ.

Въ-нашихъ мѣстахъ луга очень заросли лозникомъ. Какъ коренья его простирающся по поверхности земли, употребляютъ къ искорененію сихъ кустовъ одну

только мошкы или крѣкѣ, на концѣ котораго насажено широкое и острое долото, онымъ подрубающъ корни, и послѣ руками выпаскивающъ. Таковымъ способомъ хощя корни и выдирающся, но большая часть оныхъ оспадается въ землѣ; однакожъ когда пень будетъ вывороченъ, оныя не оппрыскивающъ, для того что гдѣ коса плотно къ землѣ ходишь можешь, подрѣзываетъ она молодые отростки, выходящія отъ корешковъ, въ землѣ оставшихся. Въ ежегодномъ повпореніи сего они слабѣютъ, и мало по малу замираютъ. Къ выкапыванію лознику и подобныхъ тому кустовъ избираютъ Августъ, по убораніи съ луговъ сѣна: чѣмъ жарче тогда будетъ погода, тѣмъ меньше оживетъ оставшихся въ землѣ корней. Когда же въ Сентябрѣ послѣ сухаго лѣта продолжается еще сухая погода; и эшотъ мѣсяцъ къ дѣйствию сему способенъ. Въ нѣкошорыхъ мѣстахъ бываетъ недостатокъ въ дровахъ, почему вычищаніе кустовъ можетъ производимо быть сторонними людьми, изъ однихъ только сихъ кустовъ и корней на дрова. Засохшіе кусты спаскиваются въ кучу, свозятся домой, и съ пользою употребляющся къ топленію печей хлѣбныхъ.

И. Обсушиваніе мокрыхъ луговъ.

Мокрые и болошистые луга до тѣхъ поръ къ поправленію бывающъ не способны, пока не будутъ освобождены отъ изли-

лишней мокроты. Поелику права на шаковых лугахъ составляетъ кислое и безсочное сѣно, которое въ сладкое единственно только обсушеніемъ луговъ превращено бытъ можешъ; развѣ въ сухое лѣшю обсѣвашъ ихъ вышеописанными родами злаковъ, кои на мокрединахъ сладкой кормъ составляютъ, и къ чему водяной пырей или шишковникъ всего лучше.

Свыше силъ чашнаго человѣка, когда изъ сосѣднихъ дачъ на луга его вода течетъ, чѣмъ онъ въ своихъ дачахъ оплотъ къ удержанію оной сдѣлать могъ. Дѣло эшо государственное подавать помощь нужду терпящимъ мѣстамъ, и разпоряжать, чѣмъ имѣли они водяной опводъ въ шаковомъ размѣрѣ, дабы всѣ, какъ выше, такъ и ниже лежащія мѣста получили шаковой большой впускъ воды, чѣмъ всюду свою излишнюю воду въ эшотъ главной опводъ малыми ровками спускашь могли, и нигдѣ бы она заспазаваться не могла.

Естьли же луга шаковаго содержанія, чѣмъ онымъ водяной опводъ или главной каналъ помощи оказатъ не можешъ, мало уже средствъ податъ какой либо совѣшъ къ ихъ осушенію. Оныя оспашюся подвержены судьбѣ своей, и единое удовольствіе владѣльца ихъ состоитъ въ томъ, что въ сухія лѣшя получаетъ на нихъ небольшой урожай сѣна; какъ напрошивъ въ мочливья шѣмъ больше жалованья онъ долженъ, чѣмъ собираніе сѣна съ нихъ сѣна со-

спавляешѣ для человѣковѣ и скотовѣ крайне утомительную и медленную работу.

У кого же есть низменные мокрые луга, кои терпятъ отъ пришеканія воды изъ сосѣдственныхъ мѣстъ, два пути къ осушенію оныхъ; либо сдѣлашь на мѣстахъ, скашъ имѣющихъ, рвы, кои бы воду въ себя вбирали, и могли выпускать оную въ другіе полевые и луговые рвы; или въ недоспашкѣ шаковыхъ водяныхъ скашовъ дѣлающъ стоячіе рвы, ш. е. шаковые, въ кои съ луговъ и полей спекающая вода вбираясь спойшѣ.

Легко можно себѣ представить, что по количеству прибавляющейся воды шаковые стоячіе рвы много мѣста занимають могутъ; но должно разсудить, не великая ли и замѣняющая польза, что посредствомъ шаковыхъ рвовъ доставляется облегченіе въ убораніи сѣна. Не всегдашняя ли шо замѣна будетъ, когда, на прим. лугъ, съ котораго впрочемъ убирались сѣ сѣномъ въ три дни, а по осушеніи работу эту совершатъ въ день; или, когда прежде по глубинѣ и вязкости болота, по оному шѣлуга запряженная проѣхавъ не могла, и скошенную траву къ сушенію надлежало сносить на рукахъ людямъ, но чрезъ шо уже свободно свозить оное можно будетъ, и потребно будетъ впрое меньше людей и работы.

Сверхъ того при заведеніи шаковыхъ стоячихъ рвовъ долженъ Хозяинъ подумать

и объ рыбной ловлѣ, что оная сверхѣ имѣющейся пріумножись, а когда прудовъ у него не было, то заведетъ чрезъ это оныя. Въ таковомъ намѣреніи должно ему спочіе рвы располагать выкапываніемъ въ сухменное лѣто, чтобъ вода работы не отбивала. Надлежитъ рвамъ симъ дать таковую глубину, чтобъ вода въ нихъ и въ сухменныя лѣта не пересыхала, и рыбы бы держаться могли. Рыба, кромѣ домашняго употребленія, составляетъ всюду разхожій товаръ, и барышники изъ городовъ прѣзжаятъ оную скупаютъ въ деревни; прибавляющееся число народу возвышаетъ опчасу на рыбу цѣну. Хотя не всякія рыбы въ таковой спочей водѣ держаться могутъ, но гольцы и караси безъ всякой нужды, кои въ лѣтніе мѣсяцы, когда молодыхъ карповъ нѣтъ, бывають очень вкусны. Могутъ же присоединены быть и лини, кои вкусомъ помянутымъ рыбамъ хотя и уступаютъ, но въ лѣтнюю пору имѣютъ свою цѣну, и въ спочей водѣ, такъ какъ гольцы и караси, жить могутъ. А таковымъ образомъ занятыя подъ спочіе рвы мѣста одною рыбою уже за себя заплашить въ состояніи.

У кого низменные луга, кои сами по себѣ малы, и не позволяютъ удѣлить мѣста къ заведенію хорошихъ рыбныхъ сажалокъ, должно замѣшить самое глубокое мѣсто, кошораго полая вода доспигаетъ, и въ жаркое лѣто выкопать малой водо-

емъ (бассейнъ), или шакъ называемой кошелъ, а по нуждѣ и малые водоотводныя ровки съ лугу въ оной провеспи. Чшо же бы не было нужды содержать мосты, дабы ближнюю дорогою на лугъ съ шѣлегою проѣхатъ, бросають въ сїи отводныя ровки не слишкомъ большіе камни, а на нихъ настилають зеленыхъ ольховыхъ вѣтвей, и прикрывъ дернинами, сравнивають съ поверхносцію луга. Вода пробирается между наложенныхъ камней, и лѣтъ въ десять не будетъ нужды эшотъ каменной мостокъ разбирая передѣлывать, чшобъ доставить водѣ свободной спокъ, когда иломъ промежки камней заволочешъ и зашкнешъ.

Въ болошѣ находится лежащее порфное вещество, которое поддерживаетъ безпрестанную ржавчинную жидкость; для того чшо вода сквозь порфъ, подъ кошорымъ иногда глина находится, не можешъ просѣдать въ состоящій подъ оною песокъ. Ешъли съ помощію землянаго бурава найдено будетъ, что въ глубинѣ ешъ песокъ, шо можно уповать, что вода, по сдѣланіи сквозь порфъ и глину отверсшя, вся въ песокъ уйдетъ. Къ произведенію такового прорѣзу въ болошистомъ днѣ упошребляюшся не очень широкія доски, кои могушъ состояшъ изъ оболонковъ (первыя отъ бревна съ обоихъ боковъ при пиленіи отнимаемая доски), и коихъ можно доспашъ шамъ, гдѣ лѣсъ пилятъ,

ляшѣ, сплачивають оныя чешвероугольникомъ, или иною фигурою въ клешку, или обрубѣ, подобный колодезному. Эшотъ обрубѣ долженъ быть въ швахъ своихъ плосень, чшотбъ грязь сквозь оныя не протекала, и нижнихъ досокъ ребро опесываешся оспро, чшотбъ можно было обрубѣ удобнѣе въ болото вогнать. Спавяшъ пошомъ эшотъ обрубѣ въ болотѣ, выплывають, пока оспановишся на швердомъ днѣ, и работникъ съ лопашою вошсдѣ въ средину онаго, начинаешъ выкидывать шурфной илѣ до самаго песку, кошпораго такъ вершковъ на шесть должно вынуть. Какъ скоро изъ обруба все выкидано будетъ, чисная вода начнешъ сквозь швы обруба протекашъ и оной наполнишъ; но мало по малу въ песокъ уходитъ такъ, что вскорѣ на всемъ болотѣ изсякнешъ и превратишъ оное въ сухой лугъ. Когда одного таковаго обруба будетъ недоспашочно, можно сдѣлать оныхъ нѣсколько. Когда ржавчинной торфъ сполько сядешъ, что уже не будетъ болѣе жидокъ, можно обрубы вынуть вонъ, развѣ только припеченія внешней и дождевой воды будущъ велики; а впрочемъ земля въ спѣнахъ, его окружавшихъ, окрѣпнешъ осаживаясь, и вода можешъ въ ямы сѣи спекашъ не заспаваясь. По осушеніи лугу, выкиданную изъ обрубовъ землю свозяшъ на шакковыя мѣста, кои шребуюшъ возвышенія, на примѣръ въ лодинки на лугахъ; шаковымъ же

же образомъ поступаютъ и съ землею, выкидываемою при копаніи водоопводныхъ рововъ. Есѣли не будетъ на лугу нужды въ этой землѣ, а кучею лежатъ ей не ловко, можно тогда оную по всему лугу размешать и кашкомъ укатать. Дернины же надобно будетъ свозить въ кучу, дать онымъ перэгнить, и тогда размешать по всему лугу вмѣсто навозу. Еще въ разсужденіи водоопводныхъ рововъ должно упомянуть, что нѣкоторые Хозяева, по сдѣланіи на самомъ углубленномъ мѣстѣ лугу, куда скатъ воды есть, прямого рва, аршина около полупора шириною, проводящъ къ оному еще нѣсколько ровковъ разной ширины изъ разныхъ мѣстъ, наполняющъ оныя вершка на три вышиною камнями, въ кулакъ величиною, мѣшая между оными и по меньше величиною, настилающъ на камни толстой слой древесныхъ щепъ и моху (щепы къ сему способѣ ольховыя, для того что дерево это въ водѣ не гнѣетъ), а посверьхъ сего наполняющъ ровки землею, нѣсколько выше поверхности лугу, для того что земля со временемъ осядетъ и можетъ сравняться. Землю эту обсѣваютъ правильными сѣменами, чтобъ на лугу не было безполезнаго мѣста. Но сего само по себѣ очень хозяйственнаго дѣйствія не можно совѣтывать всемѣстно; удобно оное лишь тамъ, гдѣ воды спускаетъ не много, и гдѣ припеченіемъ илу и ржавчины промежки

межки камней засоришь не можеть, равномерно, гдѣ много снѣговой или дождевой воды собирается; тамъ сѣи камнями на-поляемые водоотводные рвы услуги оказываютъ мало. Напротивъ опшверзтые рвы скорѣе къ спеченію воды своею опкрытосшію способствуютъ: ибо должно вѣдашь, что воздухъ, вѣтрѣ и солнце воду сполькожъ скоро или еще скорѣе осушиваютъ, нежели она вѣ землю вбираеться можеть. Когдажъ при закрытыхъ водоотводныхъ рвахъ во время сѣнокосу сильнымъ дождемъ нальетъ на лугъ воды, сѣно отъ того очень пошерпитъ, естли на рядахъ вѣ оной долго пролежитъ, или вѣ копнахъ простоитъ; или за шакowymъ наводненіемъ кошеніе лугу должно будетъ совсѣмъ оставитъ, что вѣ сельскомъ Хозяйствѣ соснавляетъ неудобство, когда время и работу отъ своей надлежащей поры откладывать къ другой; умалчивая о томъ, что шправа сама по себѣ много доброты своей шеряетъ, когда долго простоишь вѣ гнилой стоячей водѣ. Естли выкиданною изъ ямъ и рововъ землю по лугу не разравнивать, можно вѣ оную посадитъ ракишъ, ольхъ и шополей, кои много вѣ себя влажності всасываютъ и опять парами выпускають, а пошому лугамъ шакowymъ очень полезны бышь могутъ.

Напослѣдокъ вѣ разсужденіи водоотводныхъ рововъ замѣчается, что оны вѣ
раз-

разныхъ мѣстахъ можно снабдитъ малыми и ничего неспоющими запорами (шлюзами), дабы въ сухменныя лѣта вода въ нихъ задерживалась; для того что хотя она и не можеть служить къ орошенію луговъ поливаніемъ, но пошву земли содержишь влажною, и корни правные могутъ влагу сію въ себя вытягивать. Когда вода во рвахъ стоишь вершковъ на шесть ниже края поверхности луговой, по ша земля, которая бокомъ къ водѣ примыкаетъ, оную въ себя сосетъ, приподнимаетъ вверху столько, что можеть она до правныхъ корней достигать. Таковое вытягиваніе воды землею, кто на сіе не обращалъ еще примѣчанія, можеть усмотрѣть въ сахарѣ, копорой также воду вверху поднимаетъ, когда нижею своею частью оной коснется. Почему нѣкоторые низменнымъ водоотводными рвами снабженнымъ лугамъ, посредствомъ помпанныхъ запрудокъ, можно таковую же помощь оказывать, каковую имѣють другіе луга отъ поливанія напускаемою водою.

І. Поливаніе луговъ.

Когда унавоживаніе луговъ составляетъ вѣрное средство къ приумноженію на оныхъ травы, то наводненіе оныхъ составляетъ второе средство, съ копорымъ безъ перваго можно обойтись.

О пользѣ поливанія луговъ, такъ и о распоряженіяхъ къ тому по собственнымъ опытамъ ни одинъ писатель не предлагалъ

галѣ еще больше въ шаковой краткости, какъ Господинъ *Бергенъ*, слѣдующими словами: изъ всѣхъ произведенныхъ мною разпоряженій къ наводненію луговъ выходило, что чрезъ два года, по соспоянію воды и луговъ, получалъ я сѣна вдвое и шрое предъ прежнимъ, и эшо сѣно по внутренней добростѣ своей гораздо было лучше прежняго. Съ году на годъ количество и доброта сего прибываетъ еще больше. Кто самъ шого не видалъ, не повѣришь: признаюсь, со мною шожъ было. Изумляясь великою пользою, а особливо прибылью, какъ сказывали мнѣ прежде шого искусные Хозяева, увѣренъ былъ я въ шомъ собственными опытами.

Всякая вода, какогобъ роду ни была, рѣчная, ключевая или колодезная, къ поливанію луговъ способна: довольно щасливъ, кто шолько шу или другую подъ рукою имѣшь можешь. Разумѣется же однако, что польза отъ ключевой воды не шакова велика, какъ отъ рѣчной; и что оная вода изъ шаковыхъ рѣкъ, къ коимъ смежны добрыя пашни, и дождевая вода съ оныхъ въ нихъ стекаетъ, лучше, нежели изъ рѣкъ, протекающихъ по песчанымъ и безплоднымъ мѣстамъ, или кислымъ и холоднымъ болошамъ; шакъ какъ и дождевая вода предъ всѣми имѣетъ преимущество, ештли шолько оной въ досшашочномъ количествѣ имѣшь можно.

Когда по сему рѣки состоятъ къ нашимъ услугамъ, зависить послѣ того дѣло въ паденіи или наклонѣ, которой вода либо имѣетъ сама собою, или мы ей придаемъ можемъ. Еслили находишься паденіе отъ напуры, и до шѣхъ поръ, какъ придетъ на самое возвышенное мѣсто лугу, на трехъ саженяхъ только вершковъ семь наклонъ имѣющее; или, когда безъ вреда другимъ нашимъ дачамъ или сосѣднимъ можно выкапываніемъ на столькожъ наклонъ возвысится: то посредствомъ рва, въ полтора аршина въ пошелъ или днѣ шириною, можно наводнишь луговъ болѣе полупораста десятии. Но лугъ долженъ быть совершенно равенъ, безъ ямъ и лощинъ, въ коихъ вода задерживаться можетъ, и безъ холмовъ или бугорковъ, на которые она вливаться не можетъ, сверхъ того быть въ таковомъ положеніи, чѣмъ имѣлъ небольшой скапъ, и какъ къ разширенію воды, такъ и къ спеканію оной долой имѣлъ способность. Обыкновенно скапы сѣи бывають внизъ по теченію рѣки, изъ которой вода берется, такъ что сама собою обратно въ оную входитъ. Но еслили скапъ лугу отъ рѣки въ сторону, должно будетъ воду съ него въ рѣку отводить прокопаннымъ рвомъ.

Когда вода будетъ доведена на высшее мѣсто лугу, и когда напура или искусство доставили къ тому поспѣвную

спо-

способность, тогда съ возвышенія проведенный, но опѣ часу уменьшаемый, и наконецъ совсѣмъ теряющійся главный ровъ приводитъ воду мало по малу въ меньшіе, а изъ оныхъ еще въ малѣйшіе ровки, кои напоследокъ учиняются бороздами, пальца въ два шириною, по всему лугу оная разливаеися, подобно какъ кровь въ человѣкѣ изъ большой жилы въ малую, а изъ оной въ малѣйшую, и шакъ по всему тѣлу. Но чтобъ бытъ всегда власнишелемъ воды, въ главномъ ровѣ, гдѣ онъ пріемлетъ сію изъ рѣки, снабжается запоромъ или шлюзомъ, которой опираеися, когда нужно поливать лугъ, и замираеися, когда оной политъ будешъ довольно. —

Лучшее время къ наводненію или сему поливанію луговъ весна, когда нѣтъ уже причины опасаться большихъ морозовъ, дабы вскорѣ послѣ онаго проросшающая шрава вреда не понесла, что, когда она будешъ въ водѣ находишся или совсѣмъ оною покрыта, легко случишся можешъ. Однакожъ ночные морозы ей не вредны; ибо вода, находясь въ безпрестанномъ движеніи, не замерзнешъ, и морозу до корней и росшковъ шравныхъ не допустишъ. По правилу должно воду на лугахъ держать опѣ шрехъ до чешырехъ недѣль, слѣдственно весь Апрѣль мѣсяцъ въ теплыхъ шранахъ, въ холодныхъ же съ половины Апрѣля до половины Мая. Прошиву сего

погрѣшають иногда съ хорошимъ, иногда съ худымъ послѣдствіемъ. Тотчасъ по снятіи перваго сѣна приступають опять къ наводненію луговъ, и продолжаютъ поливаніе отъ трехъ до чепырехъ недѣль, равно какъ весною. Не рѣдко случается, что по продолженіи наводненія нѣсколькихъ лѣтъ сряду, луга начинаютъ по снятіи двухъ травъ приносить третью, въ которомъ случаѣ наводняють луга и послѣ втораго сѣнокосу. Осенью же и зимою (гдѣ можно) луговъ наводнятъ отнюдь не должно.

Къ сему правилу о наводненіи луговъ присовокуплю я то, что преподаешь намъ одинъ Хозяинъ Швейцарской, гдѣ наводненіе или поливаніе луговъ прежде, нежели у насъ въ нижней Нѣмецкой землѣ, вошло въ употребленіе, да и мѣстоположенія къ тому способнѣе. Это Г. *Бертрандъ*, которой въ своихъ *Elemens d'Agriculture*, преподаетъ слѣдующія правила:

1) Высокіе и отверзтые луга, тѣ, коихъ пошва только легкая (песчаная), тѣ, коихъ положеніе на полдни, тѣ, у коихъ есть скатъ, требующъ наводненія больше, нежели коихъ обстоятельствва инаковы: сему научаешь уже и здравый разсудокъ. Относися же это замѣчаніе только до жаркихъ и сухменныхъ лѣтъ.

2) Должно держаться мѣры, у кого вода шокмо средственная, и особливо когда оною наводняешь швердая пошва земли.

мли. (Des eaux mediocres, ш. е. воды сред-
ственныхъ, относяся у Хозяина не до
количества, но качества воды. Слѣдствен-
но значить по воду средней добро-
ты, которая, какъ въ Швейцаріи часто
случается, течетъ чрезъ горы, и пріемлетъ
въ оныхъ желѣзные частицы или купо-
росъ. Когда по сему, на прим. на глини-
стую пошву сядетъ много частицъ купо-
росныхъ, лугъ отъ сего очень повре-
дился.)

3) Наводненіе должно производить
осенью изобильнѣе, нежели весною, а ве-
сною больше, нежели лѣтомъ. Зимой на-
водняю я луга шокмо доброю водою, ко-
торая не замерзаетъ, или мерзнетъ
очень мало, и тогда вдругъ большимъ
количествомъ оную пускаю. (Г. *Берт-
рандъ* подъ доброю водою конечно раз-
умѣетъ ключевую воду, которая во всѣхъ
спранахъ близко къ источнику бываетъ
тепла, и когда въ онаго находится въ
движеніи, то не замерзаетъ, а сіе дви-
женіе на скапистомъ лугу быть должно.
Тдѣ есть шаквая способность, шамъ клю-
чевая вода зимою совершивъ прямо же-
лаемое дѣйствіе надъ пошвою луга, а
именно то же, каковое согрѣвающей на-
возъ оказываетъ надъ корнями растѣній,
какъ на примѣръ Г. *Медикусъ* въ Мангей-
мѣ свои иноспанные, до нынѣ у насъ
подъ кровлю въ защищѣ содержимыя
деревья, содержишь всю зиму на откры-
томъ

томъ воздухъ, прикрывая корни ихъ на поверхности земли насыпаннымъ толсто навозомъ, и шѣмъ отвращаетъ прониканіе морозовъ. Чшо же Г. Бертрадъ предлагаетъ лѣшомъ луга поливать меньше, нежели весною, причина сему та, чшобъ вода ошъ теплоты солнечныхъ лучей не пришла въ гнилость, и шѣмъ бы травы не повредила: ибо, кшо имѣетъ дѣло съ поливаніями луговъ въ жаркія лѣта, чаятельно при дождяхъ съ громомъ замѣшилъ, чшо при слѣдующей пошомъ жаркой погодѣ, когда оная нѣсколько дней простоишъ и луга обсушишъ, шрава совсѣмъ чернѣетъ или зелень свою теряетъ. Также и весною должно осшерегашься, чшобъ наводненія не произвестъ шогда, какъ молодая шрава проросшашъ начала; ибо ошъ шого вянетъ оная легко, или по крайней мѣрѣ покрываются иломъ, и слѣдственно доставишъ худое сѣно.

4) Воду не перемѣнять (не спускашъ и не прибавляшъ, когда оная луга уже покрыла единойды), когда земля крѣпко замерзла.

5) Перемѣняютъ воду (спускаютъ и напускаютъ) шолько ввечеру и поушру.

6) Когда случишъ большой иней, даже когда шрава въ ростѣ поидетъ, шогда и лучшая вода опасна. Простолюдины въ деревняхъ могутъ эшо замѣчашъ по шому, когда ввечеру на оконныхъ стеклахъ пошъ будетъ собиращься. (Причина сему та,

та, что поливая молодая трава чрезъ
лишекъ влажности въ себя впитаетъ, и
сосуды ея отъ того лопнутъ. Нѣжныя
весеннія растѣнія выдерживаютъ иней и
ночные морозы лучше, когда во внутрен-
ности ихъ меньше соку.)

7) Излишество тучной тинистой во-
ды приводитъ събли растѣній въ загни-
ваніе, и учиняетъ, что по прошествіи
году оныя начнутъ вырастать тверды
такъ, что скоты ихъ ѣсть не будутъ.
(Слишкомъ долгое держаніе самородныхъ
луговъ подъ водою учиняетъ, что на
нихъ добрыя травы пропадаютъ, и мѣ-
ста ихъ занимаютъ кислыя, въ мокроствѣ
удобно распуцѣя, какъ на примѣрѣ осока.)

8) Не хорошая вода можетъ быть по-
правлена различнымъ образомъ. Когда при-
няла она вредное свойство, пропекая
чрезъ клѣйкую, болошистую, туффаго
камня качество имѣющую, или желѣзи-
стую землю, должно опвесити оной, еже-
ли можно, иное печеніе, или поспелъ ея
успелъ крупнымъ пескомъ или кремня-
ми. Еще поправляютъ воду, мѣшая оную
съ навозною жижею, даютъ оной поспо-
ять въ прудахъ, и бросаютъ въ оныя
разныя способныя вещества, какъ-то из-
весъ, навозъ, вѣшви древесныя, и воду
приводятъ въ движеніе, болшая колесами,
подобными крыльямъ вѣтренной мѣльницы.
Еслили вода холодна, проводятъ оную въ
каналъ, чтобъ лучи солнца больше на нее

упадали, и держатъ оную въ открытомъ прудѣ до тѣхъ поръ, какъ холодность свою утратитъ. Если же вода сползая, и потому легко можетъ припши въ гнилосъ, должно оную привести въ движеніе. —

Въ этомъ состоятъ особливья правила къ наводненію луговъ Швейцарскаго учителя домоводства, послѣ того, какъ онъ непосредственно предъ тѣмъ заставлялъ говорить своего прикащика о искусственномъ луга наклоненіи или скапоспи, копорую сообщалъ онъ неоднократнымъ луга вспахиваніемъ съ одной стороны. Ручей, изъ котораго лугъ наводненъ бытъ, долженствовалъ, былъ ниже, нежели лугъ; а чтобъ воду изъ онаго приподнять, положилъ онъ поперекъ его старое пополевое дерево, дабы посредствомъ сего онъ него названнаго шлюза лугъ по желанію наводнятъ можно было. Послѣ того при-
совокупляетъ Г. Берtrandъ: удобно даже съ выгодою наводнятъ лугъ, не имѣющій скапу, когда его съ осени по самую весну совсѣмъ покрытъ водою, чтобъ растѣія довести къ произведенію ихъ роста. —

Оказывается, что сіи правила отъ предшедшихъ нѣсколько отходятъ; поелику мѣстныя обстоятельство не всюду одинаковы бытъ могутъ, и деревенскому жишелю собственныя обстоятельство своего мѣста должны руководствовать

вашъ

вашъ къ лучшему употребленію сего по-
правляющаго луга средства. Однакожъ
не искусившемуся въ шомъ должно по
симъ предписаніямъ такъ себя учреждать,
чтобъ примѣчалъ онъ всѣ свои опыты,
и держался шѣхъ, кои по соспоанію по-
швы земли своей, также больше или мень-
ше теплаго климату страны своей, най-
дешъ лучшими. Я заключу матерію эту
присовокупивъ нѣкошорыя примѣчанія.

а) Имѣющій намѣреніе и способность
одинъ или нѣсколько луговъ своихъ на-
воднить, долженъ прежде всего взирать
на то, нѣтъ ли на оныхъ лощинъ; ибо,
когда вода на оныхъ застоится, то при
повтореніяхъ таковаго поливанія про-
изойдутъ кислыя, жесткія и просши-
стыя растѣнія, кои добрую сладкую пра-
ву испребятъ. Къ предваренію сего дол-
жно таковыя углубленія заравнять. Мо-
жно употребить къ сему землю, выкиды-
ваемую изъ рововъ и бороздъ, служащихъ
къ разпросираненію воды по лугу.

б) По краямъ ровковъ и бороздъ, кои
воду на лугъ приводятъ, могутъ выро-
стать негодныя болошныя травы, даже
и въ срединѣ оныхъ. Злу сему препяш-
ствуешь шѣмъ, когда по всякую осень
таковыя ровки и бороздки перемѣняются,
а выкидываемая земля изъ рововъ новыхъ
употребляется къ наполненію старыхъ.
Заровненные таковымъ образомъ старые
ровки вмѣсто шого, чтобъ произращать

болошныя растѣнія, произведутъ изобильную сладкую траву, пошому что пошва ихъ годъ спояла ошверзною.

в) Во Франконіи пользу поливанія луговъ разумѣютъ сполько, что не жалѣютъ никакихъ убытковъ къ произведенію сего въ дѣйство. Находяшся тамъ во множествѣ тамъ мѣльницы, кои въ Голландіи употребляютъ къ вычерпыванію воды, изъ коихъ каждая въ нѣкоторыхъ мѣстахъ можетъ спостоять отъ 80 до 100 шалеровъ. Въ разныхъ мѣстахъ подѣланы отчасти больше, отчасти меньше дорогія машины къ поднятію воды вверхъ. Но изъ оныхъ останеся всегда лучшею и дешевѣйшею такъ называемое *Персидское колесо*, которое изображено въ Моршимеровомъ земледѣліи (*Acker- und Feld=Baue*).

г) Кто хочетъ держать траву въ водѣ до самаго сѣнокошу, получить оной много, но не въ надлежащей добротѣ, какъ отчасти уже выше упомянуто. Въ первой или второй годъ прежнія добрыя травы будучи еще держась въ посредственномъ состояніи, пошомъ учиняшся простишны, грубы и желшны. Да и въ самой первой годъ трава эта не составишъ здороваго сѣна: ибо отъ воды прилипающъ къ травѣ тонкія земляныя и иловатыя частицы, и производяшъ, что по засушеніи будетъ она несказанно пыльна. Когда лошади будутъ ѣсть это пыльное

ное сѣно, никогда не освободятся отъ сипеницы, и даже останутся съ запахомъ, кашлемъ и чахошкою. Изъ всѣхъ же скотовъ всего меньше могутъ оно выдерживать овцы; также и у коровъ произходитъ отъ него худоба и воспалительная лихорадка. Довольно несчастія, когда сѣно въ мочливыя лѣта при разлитіи рѣкъ получишь въ себя таковое вредное свойство: должно тогда взять прибѣжище къ молоченію цѣпами, дабы пыль выбить вонъ; но и послѣ таковой молошбы сѣно это все еще останется опасно; почему конечно не должно дѣлать онаго таковымъ изъ доброй воли. Г. Бергенъ совѣмъ противурѣчитъ сему излишнему наводненію луговъ, и говоритъ: когда они недѣли за двѣ или за три до сѣнокосной поры обсохнутъ, и въ это время ихъ дождемъ, рѣдко въ сію пору не бывающимъ, отъ земныхъ часпицъ или илу обмоешь, таковое сѣно конечно по добротѣ своей больше стоить, нежели множайшее количесво необмышаго дождемъ. — Однако всюду лучше слѣдовать сему правилу: въ лѣтнее время воды на лугахъ никогда не держать болѣе, какъ пошва ихъ оною напишется.

д) Поминаемый часто Г. Бергенъ очень правъ, когда о зимнемъ наводненіи луговъ, кое Г. Бертрантъ всеобще похваляетъ, говоритъ опредѣленнѣе такъ: можешь быть лѣзя будешь повѣришь, какъ

и многіе Хозяева вѣрили, пока для нихъ вещь сія еще нова была, что зимнимъ наводненіемъ луговъ можно доставить себѣ пользу. Онос полезно, когда пошва луговъ песчана или вообще рыхла, и когда вода на оныхъ шакъ глубоко спанетъ, что хопя бы и замерзла, ледъ до пошвы не доспанетъ. Въ прошивномъ же случаѣ должно будетъ опасаться того, что прежде писано о рановременномъ поливаніи луговъ весною.

К. О непусканіи на луга скотины.

Во многихъ мѣстахъ пасьба скоша по лугамъ весною и осенью щитається за особое благополучіе, но въ основаніи это больше вредно, нежели полезно.

Простолюдинъ, бѣдной крестьянинъ, обыкновенно къ исходу зимы имѣетъ въ скопскомъ корму недоспашокъ; а поелику въ первые весенніе мѣсяцы на обыкновенныхъ скошопасьбищахъ травы бываетъ еще мало, то сшада гоняющъ всюду, гдѣ только шрава растетъ.

Всего же меньше должно позволять пасьбу скоша весною на лугахъ, хопябъ были оныя возвышенны или низменны, хопя бы осеннюю паству на оныхъ и не возпрещать. Скопы сѣдающъ молодые расткы прозябающихъ шравъ, или раздробляющъ оныя ногами, шакъ что при зазываніи луговъ, что бываетъ въ первой половинѣ Мая, луга бывающъ совсѣмъ го-
лы,

лы, и очень поздно обростающъ. Есть случай видѣть въ нѣкоторыхъ мѣстахъ огороженные луга и правыя мѣста, кои отъ весенней паствы чрезъ то освобождаются, а близъ или въ срединѣ между оныхъ другіе, подверженные скопопаствѣ: тамъ оказывается, что на первыхъ права уже высока, такъ что почти косить можно, когда другіе заказываютъ, а на сихъ развѣ недѣль чрезъ шесть такая права выросетъ. Однокосные луга, кои въ исходѣ Іюля косятъ, могутъ превращены быть въ двоекосные, когда отрѣшивъ на нихъ весеннюю пасьбу.

Весеннее скопопаство на лугахъ во многихъ мѣстахъ продолжается до 9 Мая, а потомъ еще нѣсколько дней проходитъ, такъ что луга не прежде, какъ съ половины Мая, щадятся. Когда по заказаніи луговъ случаются сухменные и жаркіе дни, права на лугахъ будетъ столько низкая и рѣдкая, что по единому сему обспоятельству по крайней мѣрѣ половиною меньше обыкновеннаго сѣна съ нихъ получить должно будетъ: ибо солнце осушаетъ тогда обнаженную землю, отъ чего молодая права, за недостаткомъ земной влаги, произведетъ ростъ весьма слабый.

Многія общества крестьянъ въ Брандебургіи начали, соображаясь учрежденіямъ отъ начальства, луга отъ весенней

скопо-

скопопасьбы щадить, и потчасъ обрѣли опъ того пользу. Другіе того исполнить не могутъ, для того что не достаетъ имъ зимняго корму столько, чтобъ могли скошину въ домахъ до тѣхъ поръ содержать, пока на общихъ скопопасьбищахъ ошраснешъ шрава столько, чтобъ скошина набьсья могла. Объ этомъ упомянуто будетъ во второй половинѣ сего сочиненія въ XI Части, въ VIII главѣ, и при томъ поданъ будетъ совѣтъ, чтобъ помышлять о соломенномъ магазинѣ, и солому въ добрые годы запасать въ шаковомъ количествѣ, чтобъ во всѣ слѣдующіе годы доставало оной на рѣзку до половины Мая, дабы рѣзкою сею кормить, а на луга скошины не пускать. Кой часъ это только одинъ годъ исполнено будетъ, сельскіе жители получатъ больше корму, и доведено будетъ къ тому, что при безпрестанно содержимомъ магазинѣ не будетъ нужды пускать весною скошину на луга. Нужно это лишь въ первой годъ испытать, то очевидность докажетъ о великой пользѣ, сколько она къ приращенію скотоводства и хлѣбопашества простирается, естли только непусканіе скошины весною на луга всегда наблюдать.

Выше упомянуто, что когда одно изъ двухъ не минуемо, то лучше шерпѣть осеннюю, нежели весеннюю пасьбу скоша на лугахъ. Однакожъ къ поправленію

ленію луговъ и сію опсшавишь должно: ибо въ разсужденіи возвышенныхъ луговъ опыны доказывающъ, что права на нихъ бываетъ лучше, когда пощадишся они опъ осенней скошопасшвы. Послѣ послѣдней скоски отрасшающая права предохраняетъ пошву луговъ сихъ не шокмо въ сухменную осень опъ сильнаго высыханія, но и зимою сосшавляетъ корнямъ покрышу опъ холода, а потомъ по перемерзнушіи и сошлѣніи навозъ къ угсбженію пошвы луговой. Но есшлы луга низменны и мягки, тогда пасущаяся скопина впапшываетъ многіе шравные корни въ глубину, осшавляетъ ямки и шероховатосши. Ямки подъ зиму наполняются водою, копорая замерзаетъ, а шравные корни слабѣющъ опъ того или совсѣмъ погибающъ. Хотя же въ слѣдующую весну бугорки и ямки, опъ копынъ скотскихъ произшедшія и заравнятъ капкомъ, но вредъ, льдомъ произведенный, шѣмъ не загладишся.

Л. О кошеніи луговъ и заготовленіи сѣна.

При кошеніи луговъ не маловажная производишся погрѣшность, когда припомъ въ совѣшъ призывающъ болѣе выгоды, или спаринное обыкновение, нежели собственно лучшее время, что шраву должно косишь тогда, какъ находишся она въ лучшихъ своихъ силахъ.

Когда прежде сего шла рѣчь о засѣяніи луговъ однимъ родомъ шравы, шамъ

глав-

главнѣйше съ основаніемъ совѣтовано, чѣмъ траву вообще во время ея цвѣту скашивать; ибо она бываетъ въ это время въ полной силѣ, въ листвахъ и стебляхъ приноситъ изобильнѣе сѣна, а оное хорошаго цвѣту и пріятнаго запаху. Когда же трава скошена будетъ по созрѣніи сѣменъ, тогда сила листовъ и стеблей въ половину будетъ уже изнощена; трава на своихъ цвѣтахъ теряющихъ стеблей опчасу выснаивается, высыхаетъ, обращается въ солому, и въ такомъ состояніи скошенная плохо отраснаетъ. Последнее происходитъ несравненно лучше, когда трава скошена будетъ, такъ сказать, въ своемъ юношесствѣ, то есть въ цвѣтѣ.

У кого самородные луга, на которыхъ злаки и травы разнаго рода стоятъ перемѣшанно, и поному не могутъ цвѣсти въ одно время, тому должно кошеніе свое разпоряжать по содержанію тѣхъ травъ, кои опчаси большее количество по видимому составляютъ, частью же прочихъ лучше, и споятъ скошены бывъ въ полной своей силѣ, чѣмъ тѣмъ доставить сѣну лучшую доброшу. По крайней мѣрѣ должно это правило наблюдать всегда при закоскѣ, то есть первоначинаніи кошенія, когда время въ разсужденіи скопопасвны не можетъ терпѣть отлагательства, и чѣмъ поступить такимъ же образомъ съ отраспающею вторично травою. Ко-
ситъ

ситъ еще до цвѣту и недозрѣлую траву, хотя доброшы сѣна ни мало не портишь: ибо чрезъ то оное, а особливо молодымъ скошамъ, нѣкоторымъ образомъ пріятнѣе и вкуснѣе бываешъ; но теряешся припомъ очень много въ количествѣ сѣна.

Еще въ разсужденіи времени кошенія замѣшшь должно, что лучше оное производишь въ сухменную, нежели мочливую погоду; лучше надъ вечеръ и въ ночь, нежели рано поутру съ росой, а особливо когда трава росла и густа, а потому ряды ея будутъ толсты; ибо въ мочливую погоду вскорѣ происходитъ въ таковой травѣ отъ влаги жаръ и броженіе, что составляетъ первый спеленъ обезсиленія сѣна. Косцы конечно мочливую погоду сухменной предпочитаютъ за шѣмъ, что тогда коса рѣжетъ лучше и работа легче, но таковое облегченіе въ работѣ лучше позволяшь имъ съ правою низкою и рѣдкою, кошорой ряды бывають не толсты; съ высокою же и густою правою таковой предлогъ легкаго косою рѣзанія при дождливой погодѣ шѣмъ меньше позволенъ, что земля подъ нею мокра бываетъ и не высыхаетъ, кромѣжь того, по нашему предписанію, траву должно косить въ ея юношествѣ, или когда цвѣшетъ. Старая переспоявшая трава напротивъ бываетъ жестка, и въ сухмень косить оную шруднѣе.

Сѣно-

Сѣнокосѣ составляешѣ по хозяйствен-
ное дѣйствіе, которое со всевозможнымъ
раченіемъ производишь должно; ибо какая
бы нужда была имѣшь на лугахъ лучшую
справу, когда сѣ нею при сушеніи на сѣно
не шакѣ посшуплено будешѣ, чшобѣ учи-
нилась она прямо здоровымъ и сильнымъ
кормомъ. Луга должно щипать основані-
емъ скошководства, а пришомъ и земледѣ-
лія; кормъ сѣнной естѣ главное намѣреніе
онаго, шакѣ что не на одно шокмо мно-
жествѣ, но и на доброшѣ сѣна взирашѣ
должно. Естѣ деревни, имѣющія вѣ раз-
сужденіи множествѣ сѣна изоболіе, но на
доброшѣ онаго шамъ ни мало не смотряшѣ,
и Хозяева тамошніе думаютѣ, что все
уже сдѣлали, когда шолько оное сухимъ
прибрали. Они могли бы половину своего
изобилія вѣ справѣ продашѣ своимъ имѣ-
ющимъ вѣ оной нужду сосѣдямъ, когдабѣ
шолько о доброшѣ своего сѣна больше ра-
чили; поштому что вѣ лучшихъ деревняхъ
пригошвовленное сѣно имѣешѣ вѣ себѣ
вдвое силы пишательной, шакѣ что она-
го шолько половина вѣ кормѣ пошребна
прошиву сѣна худо пригошвовленного. При
великомъ множествѣ луговъ оставляющѣ
скошенную справу на произволѣ судьбы,
переворачиваютѣ и перешрясываютѣ шоль-
ко по нуждѣ, и пришомъ равнодушно смѣ-
пря на то, двѣли недѣли пролежитѣ
оная на рядахъ, или не пролежитѣ. Боль-
шая частѣ маломочныхъ Хозяевъ слѣду-
етѣ

стѣ примѣру, видимому въ большихъ помѣстьяхъ; а есѣли кой-гдѣ кто ошѣ обыкновеннаго образа кошенія сѣна и опшупаетъ, а при томъ прилагаетъ всевозможное раченіе, бывають большею часью шѣ Хозяева, у коихъ луговъ мало, или оныя нанимають, но малое число у нихъ бываетъ шѣмъ доброшѣе; ибо чрезъ примѣчанія свои нашли они, что въ кормленіи скота добраго сѣна пошребна половина прошиву сѣна, худо прѣутошвленнаго.

Во впорой половинѣ сего сочиненія въ Часши XI, главѣ VIII, будетъ показано къ доброму загошвленію сѣна правило, а въ ономъ за основаніе положено, чтобъ праву не вдругъ высушивать, и не давая солнечному жару оную высасывать, а шѣмъ лишая сѣно большей часши его силы. Въ равномъ намѣреніи должно сѣно шакъ сохранять, чтобъ ночная роса, сколько возможно, меньше онаго касалась: ибо чѣмъ больше частей сѣно будетъ имѣть отъ солнца и росы прикосновенія, шѣмъ больше шрашится внутренней доброты сѣна. Напослѣдокъ должно и на шо взирать, чтобъ сѣно (и эшо случается всего скорѣе, когда шрава отъ росы и дожда внутри промокнетъ) не разгорячилось и не начало прѣшъ. Въ эшомъ случаѣ цвѣтъ и запахъ совсѣмъ пропадаютъ, и шрава, бывшая сладкою, получаетъ по засушеніи въ сѣно совсѣмъ кислой вкусъ,

Часть III. Отдѣл. 2. III шакъ

такъ что скопшы бдяшъ оное не охотно, и подбивающъ подъ ноги. По сему правилу должно о всѣхъ худыхъ и добрыхъ сѣнахъ заключеніе дѣлать, дабы первыя сбывашъ съ рукъ, а послѣднія сберегашъ. Въ выше помянушой Часпи и главѣ добрые роды сѣна будутъ обстоятельно описаны; а чтобы чипашелей въ ожиданіи выхода послѣднихъ Часпей сего сочиненія не подвергнуть терпѣнію, опишу я оныя и здѣсь предварительно. Объ обыкновенномъ способѣ прѣуговлєнія сѣна, чтобы давать справѣ до шѣхъ порѣ на одномъ боку въ рядахъ лежать, пока оная высохнетъ, и послѣ перевернувъ, такимъ же образомъ поступать и съ другою стороною, упоминать я не буду.

- 1) Добрый и поднесъ еще въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мало употребительный способъ, и который обыкновенно называется *вѣтреное прѣуготовление сѣна*, состоитъ въ томъ, чтобы въ первый день по скошеніи траву на рядахъ не прогашъ; на другой день оныя разбивающъ или расширяющъ; почти ежедневно сѣно ворочающъ, и пока еще роса не пала, надъ вечерѣ, пока трава еще нагрѣта солнцемъ, сгребаятъ оное въ малыя копешки: ибо теплоша сѣя производитъ, что сѣно даже ночью внутри сохнушъ должно. Складываемыя копешки называютъ вѣтренными, пошому что по рыхлому оныхъ складыванію вѣтромъ

шромъ ихъ продуваетъ, и входящій воздухъ сушенію правы помогаетъ. Въ самомъ дѣлѣ истинно то, что сильно дующій вѣтръ ночью сѣно въ копешкахъ скорѣе сушитъ, нежели сохнетъ оное днемъ при тихой погодѣ и солнцѣ. Только при сильномъ вѣтрѣ должно наблюдать то, чтобы копны внизу класъ шире обыкновеннаго; дабы вѣтромъ ихъ не опрокинуло. Если вѣтръ усилился, ославляющъ копны нѣсколько просохшія не трогавъ, чтобы вѣтромъ былокъ не разносило, и сѣна шѣмъ не уменьшало. Кромѣ случая сильно дующаго вѣтра, сіи вѣтренныя копны на другой день, когда роса обсохнетъ, разбивающъ тонкимъ слоемъ врознь, и до шѣхъ поръ ворожатъ, какъ сѣно довольно высохнетъ. Когда же случился дождь, копенъ не трогаютъ до ведреной погоды. Если сѣно большею частью довольно высохло, тогда вѣтренныя копны надъ вечеръ складываютъ побольше, чего прежде съ намѣреніемъ для того не дѣлаютъ, чтобы въ увеличенныхъ копнахъ излишняя влага сѣна въ сопрѣваніе или потъ не привела, отъ чего оное много своей доброты потеряетъ можетъ. Когда же окажется, что вѣтренныя копны ночью пропотѣли, должно оныя поуштру раскинуть и просушить. Если жаръ отъ солнца великъ, должно смошрѣшь, чтобы

сѣна не пересушить: сѣно не токмо отъ того очень безсилѣетъ, но и убавляется, для того что пересохшіе листы и стебли ломаются, а шруха таковая при навиваніи сѣна на возы большею часью пропадаетъ.

Траву оспавляютъ на рядахъ не прогавъ, когда по скошеніи оной послѣдуетъ дождливая погода; или ряды, когда оные шолсты и высоки, переворачивающъ только граблями, а не разбивающъ. Если дождливая погода продолжится, должно это производить не на другой, но въ третій день. Далѣе сего оплагать не должно, чтобъ внизу лежащая трава не пожелтѣла, не заплеснѣла, или бы не сопрѣла. Когда же въиренія копны смочитъ дождемъ, оспавляютъ ихъ по шѣхъ поръ не прогавъ, пока обсохнетъ по крайней мѣрѣ поверхность. Если же случится, что тогда дождь нѣсколько дней сряду продолжится, тогда въ третій день сѣно необходимо должно переворошить, чтобъ оное внизу не сгнило.

Когда наконецъ сѣно до надлежащей его сухости доведено будетъ, а въ шомъ день свозить онаго будетъ не можно, тогда изъ опасенія, чтобъ не случилось дождя, складываютъ въ большія копны, кои дѣйствію дождя больше сопротивляющіяся, нежели малыя. Если оныя съ которой стороны дождемъ примочитъ, все мокрое сѣ-

сѣно граблями вычесывается вонѣ до сухова, когда вскорѣ послѣ дождя оное свозить должно будетѣ. Вычесанное мокрое сѣно разпирывается, и частымѣ переворачиваніемѣ опять высушивается.

Не рѣдко случается, что не терпящія опсрочки жатвенныя работы высушеное сѣно поскорѣ свезти не допусаящѣ, и принуждающѣ оное нѣскольکو недѣль оставить вѣ копнахѣ на лугу. Вѣ шаковыхѣ обспоятельстввахѣ должно копны или спюги шакѣ скласнѣ, чшобѣ дождѣ оныхѣ не проникѣ: ибо, когда копна или спюгѣ складены будущѣ не хорошо, можетѣ дождемѣ оныя до подошвы промочивѣ, сѣно учинить гнилымѣ, плеснѣвымѣ и вовсе негоднымѣ. Кѣ сему намѣренію нужно, чшобѣ копны или спюги дѣлать сколько возможно больше, для того что малыя несравненно больше опѣ дождя шерпятѣ, нежели большіе. Навѣрное дождѣ проникаетѣ внутрь оныхѣ, когда вершина будетѣ сорвана вѣпромѣ, что не рѣдко случается вѣ грозы, бурями сопровождаемыя. Кѣ предупрежденію сего, нѣкоторые Хозяева, при складываніи спюговѣ вшыкающѣ вѣ землю по срединѣ оныхѣ жердѣ, и очень прямо по оной спюгѣ выводящѣ кѣ верьху плотно и оспрова-то, чшобѣ дождѣ стекалѣ долой, и спюгѣ могѣ бы вѣтру сопротивляясь. Удачно то будетѣ, когда спюгѣ по

складкѣ простоишь суски; ибо сѣно въ это время осядетъ, и не будетъ шаково рыхло, какъ въ началѣ. Кто же хочетъ сногъ сѣ лучшимъ образомъ отъ дождя защищать, долженъ верхній конецъ жерди сполько изъ снога выставить, чѣмобъ вдвое къ концу сему привязанная сноповая длинная солома вершину снога по зашкнутивъ концовъ ея въ средину покрыла какъ бы кровлею. А чѣмобъ силою бурь вершины не сворошило, должно жердь выпыкать гибкую, и чѣмобъ солома изъ вершины снога шорчала не высоко, и шолько на пяшую или шесшую часть конца жерди. Въ сѣно соломы можно употреблять шросшникъ, сипшникъ и осоку.

- а) Такъ называемое *зеленое* и *темноватое* сѣно *Англичанъ* начинаетъ нынѣ въ разныхъ мѣстахъ заслуживать одобреніе. Первое имѣетъ совершенно зеленой цвѣтъ, кошорой по нѣсколькихъ годахъ шakovъ же свѣжъ оспаетъ, какъ бы сѣно вчера было скошено. Темноватое сѣно равномерно чрезъ нѣсколько лѣтъ удерживаетъ цвѣтъ свой, и превосходитъ зеленое пріятнѣйшимъ запахомъ.

Кому угодно сдѣлать *зеленое сѣно*, должно послѣдовать сему предписанію: когда солнце очень жарко сіяетъ, шрава, какъ скоро скошена будетъ и нѣсколько полежитъ, переворачивается.

Пере-

Переворачивашь оную должно почти ежечасно, чтобъ тѣмъ скорѣе просыхала, и отъ солнечнаго жару укрываема была; ибо долго полежавъ, онымъ высасывается и приводишся въ блеклоспъ. Какъ скоро сѣно высохнетъ, сгребаяшъ оное и свозяшъ подъ кровлю, или складываешся на опкрышомъ воздухъ въ скирды или стоги, коимъ описаніе вскорѣ приложено будетъ. Въ нѣкопорохъ мѣстахъ Вестпфаліи давно уже шаковымъ образомъ сѣно убираютъ, справу непосредственно по скошеніи разгребаяшъ граблями въ тонкіе слои (именно за каждымъ косякомъ долженъ въ слѣдъ итти грабельщикъ), а потомъ постукаютъ по вышеписанному.

Темноватое сѣно дѣлается шаковымъ образомъ: скошенная справа по обыкновенному временно переворачивается, пока большею частью высохнетъ. Должно при семъ наблюдать, чтобъ въ сѣнѣ осталась нѣкошорая влага, къ опредѣленію степени которой попребны опытноспъ и искусство. Потомъ весь запасъ сѣнной складывается въ стоги или въ сараяхъ, чтобъ содержащіяся въ сѣнѣ соки потъ или испареніе произвели, что сѣну не шокмо не вредно, но еще и пріятнѣйшій запахъ сообщаетъ. Все дѣло тогда состоитъ лишь въ томъ, чтобъ улучшить надлежащій степенъ влажности въ сѣнѣ; почему Хозяинъ,

или прикащикъ его, долженъ въ прѣу-
гошовленіи сего рода сѣна самъ прису-
снвовашъ, и по собственному усмо-
трянію заключашъ, не имѣетъ ли еще
въ себѣ сѣно многой влажности, отъ
чего производитъ плесневѣлой, зашлой
и нездоровой кормъ. Желаящій испы-
тавъ дѣланіе сего шемновашаго сѣна,
можетъ оное лучше начать складыва-
ніемъ сѣна на открытомъ воздухѣ въ
стоги и скирды. На свободномъ возду-
хѣ въ скирдахъ сѣно можетъ скорѣе
избавиться своей влажности, нежели
набишое въ сараяхъ, когда будетъ въ
немъ оной еще слишкомъ.

- 3) Еще опмѣнный способъ прѣу-
гошвенія сѣна сей: праву скосить безъ росы
и дождя, но совершенно сухую. Какъ
скоро она скошена, работники слѣду-
ютъ за косцами въ слѣдъ, и сгребаютъ
праву въ малыя копешки, около арши-
на съ четвертью вышиною, и столько
пунктія въ прорѣзѣ, чтобъ только спо-
яшь могли прямо. Каждая копешка
слегка прикрывается выдергиваемою
изъ подъ-низу вокругъ копешки правою,
горстиахъ въ двухъ состоящею, и на-
крышка эта накладывается тонко и
такъ, чтобъ концы травы внизъ висѣ-
ли. Чрезъ это будетъ сѣно большею
частью внѣ опасности, развѣ вскорѣ
потомъ случится вихрь, и копешки
разворочаетъ и опрокинетъ. (Умѣрен-
ной

ной вѣтрѣ по этому предписанію сдѣланную покрышу сдернешь, для того, что она не имѣетъ никакой связи съ правою, въ копешкѣ лежащею. Искусные люди могутъ и при складываніи копешкѣ придашь таковой верхъ, кошорой бы имѣлъ связь съ нижнею правою, и могъ сильному вѣтру сопротивляясь. Когда таковая копешка простоитъ два или три дни, осядетъ она и сдѣлается половиною ниже отъ того, что права безпрестанно слезается, чѣмъ больше перяешь своей влажности. Тогда она не токмо вѣтру сопротивится, но и вершина ея бываетъ уже столько шверда, что вѣтромъ оную своропишь не можешь.) Сильной дождь не вдругъ можетъ глубоко проникнуть въ таковую копешку. Когда права складена въ ней будетъ суха, не можетъ она слечься такъ плотно, чтобъ внутри согрѣлась, хотябъ и два дни спояла, и столько остѣла, что сильной вѣтрѣ опроникутъ ее не можетъ. Оставляющъ сѣно не прогавъ до тѣхъ поръ въ сихъ копешкахъ, пока по прилѣжномъ осмотреніи окажется, что оное въ большія копны складываемое будетъ ложиться плотно. Обыкновенно потребно къ сему времени дней восемь или недѣли двѣ, по состоянію погоды. Выгоды такового пріуготовленія сѣна состоятъ въ слѣдующемъ:

1) Работа очень сокращается, потому что ни вполнѣ оной не надобно, чтобы по обыкновенію сѣно ворочатъ и разпрушатъ, и когда очень дождемъ смочить, взвертывать и разбивать.

2) Сѣно не столько разпрушается и пращится, какъ въ обыкновенномъ пріуготовленіи, когда оное на рядахъ лежитъ. При сѣнѣ бываетъ, что при сваливаніи въ валы несказанно много былинъ, заспѣвающихъ въ правномъ жнивье, отъ грабель ускользаетъ и пропадаетъ. Когда копешки прямою чертою вдоль по ряду спаваясь, нѣтъ нужды сгребать ихъ изъ малыхъ въ большую копну, но одну по одной навивать на возъ, пока будетъ полно.

3) Сѣно остается почти таково же зелено, какъ было скошено, и удерживаетъ цвѣтъ свой въ величайшемъ совершенствѣ; ибо кромѣ самой малой части лежащаго на поверхности копенъ, которое блекнетъ, высыхаетъ прочее исподоволь и равнымъ образомъ.

4) Сохраняется оное даже большею частью отъ дождя, и не терпитъ поврежденія. Одно уже сіе обстоятельство заслуживаетъ отъ Хозяевъ сему способу сѣно-собиранія одобреніе.

Болѣе всего должно того смотрѣть, чтобы сѣно совершенно высохло прежде, нежели оное въ копны складуетъ; ибо, хотя бы оное тогда ни мало не было

влажно, но вскорѣ заплесневѣетъ, и такъ плотно сляжешся, что воздухъ ни мало его проникаетъ не можетъ. Почему нужно при сипоющей ведреной погодѣ кошеніе начинать поутру, тогда какъ роса на травѣ усохнетъ, и грабельщики не прежде бы начинали свою работу, какъ трава совсѣмъ будетъ суха, и тогда бы начинали уже сгребать въ копейки. Къ осыханію травѣ нужно отъ прехъ до чепырехъ часовъ. Если же лугъ такого положенія, что вътрѣ на концахъ его не довольно провѣивать можетъ, а косьба начинается обыкновенно въ 4 и 5 часовъ съ полуночи, то роса на толстыхъ рядахъ травы едва въ 11 часовъ или за часъ предъ полуднемъ усохнетъ.

Когда въ сѣнѣ будетъ большая часть дятловины, а погода въ это время мрачная, то нужно бываетъ иногда копейки разворачивать и пропускать въ нихъ свѣжаго воздуха, или совсѣмъ перекладывать низомъ вверхъ, при чемъ бывшее въ срединѣ выворачивать наружу.

Опыты также научили, что при семъ средствѣ сѣнособиранія сѣмена травныя, когда собираютъ оныя нужно, лучшимъ образомъ сберегаются, а на рядахъ напрошивъ того разсыпаются и пропадаютъ. (А именно здѣсь предполагается, что деревенскому Хозяину собственно сѣмена травныя нужны;

ибо

ибо впрочемъ по вышеприведеннымъ правиламъ обязываешься онъ шраву косишь, когда она зацвѣшетъ. Таковыя въ спѣлости сѣменъ скошенныя шравы въ стебляхъ и лиспахъ своихъ сосшавляющъ сѣно жесшкое, годное шолько лошадамъ, для шого чшо коровы и овцы жеспкаго сѣна безъ нужды ѣсть не станущъ.)

Самая дяшловина и другіе роды кормныхъ шравъ, посѣвомъ заводимыхъ, могутъ по сему же образу въ сѣно заготовляемы бытъ, а чрезъ шо и больше и лучшаго сѣна получится; напротивъ отъ многокрашнаго ворочанія и разшрясанія лисшовъ дяшловинныхъ много отъ стеблей опламывается, и почти шрешня доля пропадаетъ. —

По сему способу сѣно-собиранія, который Г. Профес. Боровски въ своемъ *Альманажѣ* въ особливости выхвалилъ, посшавилъ я въ нынѣшнемъ Іюлѣ мѣсяцѣ при сильныхъ вѣшрахъ, сего года бывшихъ, шраву въ копешки. Я вошкнулъ для всякой изъ оныхъ по жердочкѣ ольховой и ивовой, въ палецъ толщиною и въ полшора аршина длиною, съ конца завосшренныхъ, въ землю, и складывалъ около оныхъ копешки къ лучшему сопротивленію вѣшрамъ. Когда запасши сошни двѣ шаковыхъ оскобленныхъ палочекъ (кои шолько при сильно дуящихъ вѣшрахъ нужны), шоторыхъ каждой рабошникъ по 60 подъ
мы-

мышкою или въ связкѣ легко нести можеть, естли не похочеть кпо возить оныхъ на лугъ: онѣ по опшравленіи должноси своей могутъ быть собраны, и въ сухомъ мѣстѣ сохраняемыя пролежашъ цѣлы множесство лѣтъ. Для опышу взялъ я жердку, каковыми горохъ напериваютъ, около сажени вышиною, вошкнулъ и велѣлъ таковой вышины копну около оной сложить, но внизу въ основаніи шонѣ прочихъ, и чшобъ держалась съ шрехъ споронъ, вошкнулъ по палочкѣ. Таковымъ образомъ не упала она, и удержалась прошиву жестокой бури, послѣдовавшей на другой день съ грозою. Послѣ оказалось, что она неѣсколькими днями прежде другихъ высохла, для того что, какъ сказано, въ основаніи своемъ была не шолсша. При множествѣ луговъ это дѣйствіе можеть быть затруднительно, однакожъ полезно при сѣвѣ дятловины, когда въ жердяхъ провернуть скважины, вершковъ на шесть одна отъ другой разстояніемъ, и просунуть въ оныя палочки, вошкнувъ жерди, около оныхъ складывать въ копны дятловину. Это возпрепятствуетъ дятловинѣ разгорячаться, для того что не будетъ оной сверху давленія, и на каждыхъ шести вершкахъ будетъ свобода ошѣ поперечныхъ палочекъ, слои поддерживающихъ, проходишь воздуху.

М.

М. Способы къ сохраненію сѣна.

Когда Хозяева начнутъ стараться понынѣ большею частью столько пренебрегаемое луговое земледѣліе производить лучше, естественнымъ по слѣдствіемъ будетъ, что прежнихъ мѣстъ къ сохраненію сѣна, какъ то сараевъ и прочаго, доставать не можеть на количесво умножающагося сѣна. Многимъ Хозяевамъ можеть быть недоставокъ къ тому въ мѣстахъ и удобности помышлять о новыхъ зданіяхъ. Равномѣрно многимъ Хозяевамъ великая окажется услуга, когда они при безпрестанно возвышающейся цѣнѣ на спроенные припасы сберегутъ иждивеніе, хотя бы и не было недоставка на ихъ дворахъ въ мѣстахъ къ новымъ зданіямъ. Въмѣсто оныхъ могутъ они, по подобію Англичанъ, хранить свое сѣно на открытомъ воздухѣ (*), и поступать шаковымъ образомъ:

Въ Англіи складываютъ кучу сѣна очень плотно, и такъ какъ бы навивали оное на возъ; но кладутъ оное не на голой, ибо отъ оной сѣно можеть въ себя влажностъ втягивать. Дѣлаютъ, пошому что въ Англіи снѣгъ рѣдко выше четверти аршина лежитъ глубиною, подмоетокъ на столбахъ изъ досокъ, рѣдко наспланныхъ, едва въ поларшина вышиною.

На-

(*) Въ Нѣмецкой землѣ на открытомъ воздухѣ въ поляхъ и на дворахъ сѣна не складываютъ; а потому Авторъ и пишетъ сіе.

Наружной видъ этой кучи или скирда составляетъ главную вещь въ этомъ складываніи. Снизу бываетъ онъ узокъ, къ срединѣ всего шире, а ошпуда вывершивается уступомъ и остро, точно такъ, какъ кровля на домахъ. Наружныя спороны вычесываются граблями очень гладко, чѣмъ не было нигдѣ ямъ и углубленій, куда бы дождь или снѣгъ зайши могъ.

Когда скирдъ получитъ означенную фигуру, покрываютъ оной длиною соломою такимъ образомъ, какъ избы крестьянскія, только до половины сверху, или по самое по мѣсто, съ котораго скирдъ ко дну своему пойдетъ уже; съ этой половины весь низъ оставляется безъ крыши, чѣмъ воздухъ въ него беспрепятственно входитъ могъ. Однакожъ покрывная солома не привязывается на скирдъ, но только пригибается сѣпленными на сѣзѣ вершины другъ за друга деревянными крюками, или тонкими жердями, кои называются пришуги; однакожъ лучше къ сему употреблялъ двѣ сбитыя гвоздемъ тѣсницы. Накрывать соломою скирдъ начинаютъ снизу, пригибаютъ оную накрѣпко и накладываютъ пару пришугъ; такъ продолжаютъ, пока весь скирдъ покрытъ будетъ. Прибиваніе и сглаживаніе соломы составляетъ при семъ главную уловку; соломы слой въ этой крышкѣ не бываетъ толще двухъ вершковъ или съ половиною.

Боль-

Большіе *скирды*, по меньшей мѣрѣ восьми сажень длиною и сажени полу-четверши шириною, называютъ Англичане *Reacks*, ш. е. спина; а малые *стоги* второкоснаго сѣна обыкновенно дѣлають большею частью круглые, и называютъ оныя тогда *Sacks*, ш. е. *пѣтушки* или *гребни*. Сѣно хранишь въ оныхъ преизрядно, и выпускаетъ очень пріятной запахъ, когда будетъ скирдъ начатъ, или часъ онаго отсѣчена.

Средство брать изъ скирда сѣно состоитъ въ семъ: имѣють длинной ножъ, подобной Англинской пилѣ, которымъ и дѣйствуютъ такъ, какъ пилю, да и дѣлають ножи сѣи изъ старыхъ пилъ, сглаживая зазубрины, и ошпачивая остро. Всовываютъ ножъ эшотъ сверху въ скирдъ и рѣжутъ поперегъ, а потомъ съ боковъ, чтобы отдѣлился вдругъ прямоугольной четвероспоронной кусокъ. Въ Англіи куски сѣи бывають обыкновенно нѣсколько подлиннѣе аршина, почти во столькожъ шириною, и въ доброй полуаршинъ толщиною. Вынимають ихъ цѣлкомъ, не разрывая, что и удобно, пошому что сѣно въ скирдъ очень плотно слегается; ошносятъ оныя, опушавъ крестъ на крестъ веревкою. Къ укладкѣ шаковые куски чрезмѣрно способны, и сославляютъ лучшую выдумку въ Англинскомъ Хозяйствѣ. Продають куски сѣи обыкновенно въсомъ.

Ког-

Когда часть скирда съ одной стороны до самого дна шаковымъ образомъ будешь вырѣзана, продолжаютъ далѣе, вырѣзывая другіе слои также сверху, кусокъ по куску, и скирду оспальному не будетъ опъ того никакого вреда; ибо опрѣзъ оспаеся прямъ, какъ спѣна, или представляеъ нѣсколько прямоугольныхъ боковъ. При каждой надобности въ спѣнѣ продолжаютъ опрѣзывать изъ скирда по вышеписанному, пока весь скирдъ изойдетъ, что иногда болѣе году продолжается, однако опрѣзу не прикрываютъ (*). Потребна къ сему лишь искусная рука, чтобъ стоявъ прямо рѣзать, часью по кускамъ вынимая, часью же опсѣкая сверху до низу спѣною. Въ Англіи каждой работникъ совершаеъ это съ исправностию, попому что сдѣлали привычку. —

Способъ, каковымъ въ Венгріи на опкрышомъ воздухъ спѣно складываютъ, слѣдующій: по скошеніи и высушеніи спѣна складываютъ оное въ малыя копны, которыя *петренцами* называютъ. Петренца содержитъ столько, что два человека на двухъ жердяхъ неси могутъ. Таковыхъ сносятъ въ кучу по 30, по 40 и 50, и складываютъ изъ нихъ подобіемъ кегля сногъ. Оставляютъ сноги сіи до време-

Часть III. Отдѣл. 2. III ни

(*) Въ Россіи спѣно изъ скирдовъ опсѣкаютъ шопорами, что конечно не шаково удобно, какъ ножемъ по Англіиски.

ни спояшь на лугахъ. Когда стогъ хорошо осядетъ, закладываяющъ Хозяева за нижнюю часть онаго, отъ земли вершковъ на 14, двойною цѣпью, припрягаютъ къ оной воловъ шестъ или восемь, и перевозятъ такъ весь стогъ, въ кошоромъ бываетъ въсомъ ценшнеровъ по 25 и по 30, и больше, безъ всякихъ шѣлегъ (иногда съ шѣлегами) на другое мѣсто, гдѣ складываютъ по нѣскольку стоговъ шаковыхъ, иногда больше ста, въ одинъ скирдъ, кошорому придають видъ дому съ кровлею, шириною сажени въ чешыре и пять, а длиною отъ 10 до 40, и больше, вышиною же равно прошивъ ширины. Таковой великой скирдъ называется шамъ *трисе*. Въ сихъ трисахъ стоить сѣно лѣтно и зиму на открытомъ воздухѣ въ полѣ до надобности; тогда выдвигаютъ изъ него сѣно крюкомъ, или отсѣкаютъ, и кормятъ онымъ скошину также на открытомъ воздухѣ. —

Изъ двухъ сихъ способовъ складывать сѣно на открытомъ воздухѣ, Англинской заслуживаетъ преимущество, и оной у насъ въ Нѣмецкой землѣ въ разныхъ мѣстахъ испытывая нашли, что когда оставишь сѣно на низменныхъ лугахъ до заморозовъ и способной перевозки въ стогахъ споятъ, скошина бѣтъ оное лучше того, кошорое лежало подъ крышею въ сараяхъ.

Поелику у насъ зимою снѣгъ напада-
етъ глубже, нежели въ Англіи, и пошому
сногъ, въ лѣпо заспаивающійся, когда оной
стоитъ не на возвышеніи, во время шая-
нія снѣгу можеть быть подшопленъ: по-
чему лучше оные спавишь на возвышеніи,
или на подмосккѣ опѣ земли на аршинѣ
или больше. Можно сдѣлать къ сему не-
премѣнное основаніе для цоспилки полу
изъ дикихъ камней, или чѣтобъ вмѣсто
полу класъ на нихъ рѣшешины изъ сле-
жекъ. У кого сѣно дробное, которое при
складываніи сквозъ рѣшешникъ можеть
проваливаться, можно на рѣшешникъ по-
сплать слой соломы, чѣто сему запре-
пятствуетъ. Чѣто же слегами рѣшешатъ
полъ рѣдко, производится для того, чѣтобъ
воздухъ снизу въ сногъ проходилъ. Когда
подшилаея снизу солома, должно ко-
лосья у оной обрубить, дабы не привле-
кали они мышей искашь въ нихъ зеренъ,
и завесъ тушь свои гнѣзда. Заведеніе
мышей въ сѣнѣ не должно считать за
ничѣто: случилось, чѣто они сѣно такъ
переѣдали и пакосили, чѣто дѣлалось
оное какъ мякина, и скопинѣ бѣшь онаго
было не лзя.

Наружный видъ въ складкѣ сноговъ
составляетъ главную вещь, къ сохраненію
сѣна необходимую, а именно: по Англин-
скому образцу складываемые снизу со всѣхъ
чешырехъ сторонъ уже, а въ срединѣ брю-
шисто, и къ верьху сходящіеся остріемъ;

ибо съ сноговъ и скирдовъ, шаковымъ образомъ складываемыхъ, мокроша, опшъ дождей и снѣгу стекаетъ шакъ, что ни мало не касается основанія сногу. Внищаніе мокрошы будетъ необходимо, когда низъ сногу или скирда не вдатся успу-помъ, а выпятится на равнѣ или больше прошивъ середины.

Почаспу въ шѣ годы, кои мочливыми называютъ, между дождей бывающъ шолько на малое время промежки ведреной погоды, почему жатва и убираніе сѣна подвергаются великому затрудненію, а особливо сѣна почи не можно бываетъ прибрать сухаго совершенно. Когдажъ случится необходимость свозить сѣно влажное, то шастьемъ можно назвать, естѣли оное получишъ въ сараяхъ шолько зашлой запахъ; напрошивъ шаковоежъ сѣно, споявшее въ сногахъ, бываетъ совсѣмъ свободно опшъ шаковаго запаху; а это показываетъ, что сырость изъ сѣна въ сногахъ воздухомъ выпягиваетъ, и дѣлаетъ чрезъ то оное для скоша пріятнѣе и здоровѣе.

Въ мочливые годы главная выгода состоитъ въ томъ, чтобъ успѣть убрать сѣно въ бездождные дни и часы на скорую руку. Къ сему складываемые на лугахъ сноги служатъ всего лучше, и освобождаютъ опшъ возки сѣна домой; слѣдственно сокращающъ побѣзки, шакъ что въ одинъ день можно больше сѣна свозить въ с-
га,

га, нежели въ цѣлую недѣлю домой: ибо кромѣ убавки въ разстояніи дороги, выигрываешься и время въ навиваніи и складываніи воевъ, понеже на малое разстояніе накладываніе на возы можешь производить скорѣе. Тутъ онаго не упытываешь, но кое какъ накладываютъ рыхло, ибо на маломъ разстояніи и по мягкому мѣсту оное не свалился. Складываніе также производишь скорѣе, когда кромѣ возящаго сѣно будетъ у стога другой работникъ, который помогаетъ оному сваливать, и послѣ кладешь въ стогъ, между шѣмъ какъ первой опять ѣдетъ за сѣномъ, не дожидаясь, пока бывшее на возу въ стогъ покладено будетъ. Если же употребляешь перемѣнные шѣлеги, то работа пойдетъ еще скорѣе. А чтобы въ одинъ день своженнаго сѣна, и когда стогъ еще не довершенъ, дождемъ не смочило, должно въ запасъ имѣть нѣсколько сноповъ соломы, чтобы въ случаѣ дождя верьхъ стога оною прикрыть: это скорѣе можно совершить, когда солома будетъ въ связкахъ, и можно будетъ оную послѣ обратно домой отвезти. Таковая запасная солома служитъ и къ тому, чтобы недокончанной стогъ закрывать на ночь; ибо не должно стоговъ шаковыхъ на ночь оспалять непокрытыми, потому что небольшой ночной дождь можешь промочить ихъ до пошвы, и принудить размешивать ихъ и сѣно пересушивать вновь.

Таковыя въ мочливое лѣто на дугу складенные стога можно зимою въ ясную погоду вдругъ поднявъ, или мало по малу, перевезшъ домой въ сѣнной сарай; напротивъ въ сухменное лѣто лучше сѣно перевозить и близъ двора складывать въ скирдъ, дабы можно было изъ онаго ежедневно по Англински на расходъ отсѣкать, а именно большимъ острымъ ножомъ, чтобъ въ острѣзѣ была всегда гладкая сѣнна, могущая проницанію мокроты прошивишъся, также чтобъ и сѣно не прашилось, безъ чего не обходится, когда выдергивать оное руками. Сверхъ того посредствомъ острѣзыванія сообщается сѣну пріятной запахъ, что въ сѣнномъ корму не мало важность составляетъ; ибо чѣмъ пріятнѣе запахъ отъ пищи, тѣмъ лучше скоты оную ѣдятъ. По сей причинѣ у нашихъ рачительныхъ Хозяекъ изъ самой спарины ведется, чтобъ ходящая за сѣномъ дѣвка не брала оное изъ сарая руками сверху, но выдергивала бы изъ подъ верхняго слою нарочно для того дѣлаемымъ деревяннымъ крюкомъ. Называется это выдергиваніемъ сѣна по тому, что крюкъ имѣетъ передній конецъ свой острѣ, и потому легко оной въ сѣно воткнушь, а вышаскиваетъ онъ изъ середины понемногу. А поелику отъ сего происходитъ волошамъ сѣннымъ преніе, то запахъ, бывшій дополъ какъ бы запертъ въ сѣнѣ, освобождается, разпространяется и

возбуждаетъ въ скопахъ позывъ на ѣду, дѣлая подобно какъ въ челоуѣкахъ, копорымъ съ полнымъ аппетишомъ вкусенная пища бываетъ пріятнѣе и здоровѣе. Одинъ шокмо доброй запахъ самъ по себѣ можетъ произвестъ, что коровамъ можно набить брюхо самымъ плохимъ кормомъ или мѣсивомъ, лишь бы оное пріятно пахло. Такъ на примѣрѣ, одна соломенная рѣзка, съ прибавкою небольшого количества сушеныхъ травъ, кои для сего кресъяне загошавливають изъ числа шѣхъ, копорыя выдвргивающся при полоніи хлѣбовъ, обваренная, разпареніе коихъ производитъ очень пріятной запахъ, копорой скошину понуждаетъ самага непипашельнаго корму или мѣсива сѣѣть много, а безъ эшой приправы она до него и не допронудась бы.

Дяшловинное сѣно больше, нежели обыкновенное зашлomu вкусу и запаху въ сараяхъ подвергается; почему храненіе онаго въ стогахъ можетъ быть удобнѣе. Однакожь изъ него въ разсужденіи толстыхъ его будылокъ, шакъ и лисшовъ, не лъзя вывесъ шакихъ гладкихъ боковъ, какъ изъ просшаго сѣна; хошя оное и можно большимъ оспрымъ ножемъ гладко обрѣзывать, но не сначала, а шогда, какъ уже оное довольно осядетъ. Съ ядренымъ и широколиственнымъ сѣномъ равное обстояшельство. Для сего можно на складку стоговъ изъ дяшловиннаго сѣна дѣ-

лашь опверстыя сараи, подобныя тѣмъ, въ каковыхъ кирпичи къ сженію просушиваютъ. Само по себѣ разумѣется, что шаковыя сараи должны состоять изъ широкой кровли, простникомъ или соломой покрытой, чтобъ дождь до сѣна не доставалъ. Противу зимнихъ мешелей, заносящихъ снѣгъ, можно бока заставлятъ соломенными щипками, и оныя къ весѣ опнимаютъ. Заготовленіе сихъ щипковъ не составляетъ работы трудной: стоить только положить въ нѣкопородѣ разстояніи два шестка, разосплатъ на оныхъ соломѣ, положить сверху еще два шестика, и между оными соломѣ увязавъ, посипавши на охвостье и разровнявъ. Весь сарай шаковой стоитъ не многого; нужно взглянуть только на кирпичной, и шопчасъ счесть, во что оной спанеть: онъ можетъ простоять лѣтъ 20 и 30, а мѣсто рѣшитъ, каковаго бытъ ему пространства. Таковыя сѣнные магазины уже въ другой или третій годъ могутъ за себя заплачивать; и когда кто не въ силахъ построишь прочнаго къ сему зданію, долженъ довольствоваться шаковымъ сараемъ, имѣвъ предметомъ, чтобъ посредствомъ онаго доставлять скотинѣ своей здоровое и пріятное надворное сѣно, въ перемѣну съ лежащимъ въ сѣнныхъ сараяхъ закрытыхъ, гдѣ рѣдко оное не получаетъ заплоси.

И з в ѣ с т і е.

Въ слѣдующей четвертой Частии три главы: въ первой изъ оныхъ предлагаеи-ся о кормныхъ травахъ, какъ-то дя-шловинахъ или клеверахъ, о луцернѣ, объ эспарцетѣ, о разныхъ другихъ шравахъ, надлежащихъ въ число кормныхъ шравъ, и вновь къ онымъ помѣщаемыхъ, о посѣ-вѣ оныхъ, хожденіи за ними и упошре-бленіи. Во второй о скотопаствѣ, пред-лагающія причины прошиву пасшвы ско-ша въ полѣ, и возраженіе на оное; далѣе, доказательство о невыгодности пасьбы спада въ паровыхъ клинахъ съ возраже-ніемъ прошиву сего; о различныхъ со-стояніяхъ скошопасьбищъ, какъ-то ве-сеннихъ или скудныхъ, полныхъ, оп-даленныхъ, близкихъ, низменныхъ, воз-вышенныхъ, кислыхъ, сладкихъ, поле-выхъ, лѣсовыхъ; о содержаніи скошопась-бищъ; совѣтъ объ учрежденіи скошопась-бищъ; совѣтъ объ учрежденіи оныхъ шамъ, гдѣ зимняго корму не можетъ до-скапавъ до половины Мая мѣсяца; о за-веденіи кормнаго магазина. Въ шрешей главѣ описывается овощникъ или поварен-ной огородъ: въ ономъ предлагаеи-ся бу-квою а) состояніе добраго овощника; б) парники и различіе оныхъ, прѣугошовле-ніе земли, обгораживаніе сихъ грядъ, на-крываніе оныхъ, о навозѣ для паро-выхъ грядъ, какъ класъ оной, о насы-паніи земли на навозъ, о содержаніи на-

возныхъ или паровыхъ, о календарѣ для навозныхъ грядъ, ш. е. какія растѣнія въ которомъ мѣсяцѣ сѣять и сажать, и какъ содержать, о паровыхъ грядкахъ къ особливому употребленію; в) о унавоживаніи овощника; г) о вскапываніи огородной земли; д) засѣваніе овощника; е) полоніе, поливаніе и пересадка. Потомъ описываются разныя огородныя растѣнія и корни подробно по ихъ родамъ, какое потребно за ними ходженіе и содержаніе, и проч.

Конецъ втораго Отдѣленія

и

ТРЕТІЕЙ ЧАСТИ.

О Г Л А В Л Е Н І Е

III Частн 2 Отдѣленія Хозяина и Хозяйки.

Продолженіе III главы.		Стран.
Горохъ.	- -	4
Сърой полевой горохъ.	- -	24
Англинской горохъ.	- -	26
Горошекъ.	- -	28
Горошекъ съ продолговатыми цвѣ- точными стебельками.	- -	38
Крупной лѣсной горошекъ.	- -	39
Лѣсной горошекъ съ яйцеобразны- ми листьями.	- -	40
Птичей горошекъ.	- -	41
Восточныхъ странъ горошекъ.	- -	42
Двулѣтній горошекъ.	- -	43
Бенгальской горошекъ.	- -	45
Горошки, у которыхъ цвѣты сидятъ почти плотно къ углу листовому.	- -	—
Повѣсной горошекъ.	- -	—
Бѣлой горошекъ.	- -	46
Малой весенній горошекъ.	- -	52
Желтой горошекъ съ гладкими цвѣтами.	- -	54
Желтой горошекъ съ мшистыми цвѣтами.	- -	—
Подзаборной горошекъ.	- -	—
Виѣнской горошекъ.	- -	55
Французской горошекъ.	- -	—
Сочиво, сочевица или чечевица.	- -	57
Конскіе бобы.	- -	60
		Смѣсь

	Стр.
Смѣсь стручковыхъ плодовъ. - -	63
Горохъ съ рожью. - -	64
Горохъ съ овсомъ. - -	67
Горошекъ съ рожью. - -	68
Горошекъ съ ячменемъ. - -	70
Горошекъ съ овсомъ. - -	—
Горошекъ съ конскими бобами. - -	71
Горошекъ съ гречихою. - -	—
Сочевица съ ячменемъ. - -	72
Гречиха или греча. - -	73
Сибирская гречиха или кырлыкъ. - -	86
Вьющаяся гречиха. - -	88
Маисъ, кукуруза или Турецкая пше- ничка. - -	91
Просо. - -	112
Боръ или мѣлокое просо. - -	132
Турецкое просо. - -	133
Манна. - -	134
Глава IV. Маслоносныя растѣнія. - -	138
Рѣпное сѣмя. - -	140
Озимое рѣпное сѣмя. - -	142
Яровое рѣпное сѣмя. - -	157
Рапсъ или кользашъ. - -	163
Употребленіе и содержаніе масла изъ рѣпнаго сѣмени и рапса. - -	164
Выгоды отъ продажи масла. - -	169
Восточная Индѣйская маслиная рѣдка. - -	171
Рыжикъ. - -	174
Горчица. - -	175
Сафлоръ. - -	178
Солнечники или подсолнечники. - -	183
Макъ. - -	185
Дальнѣйшіе роды маслоносныхъ ра- стѣній. - -	195
Грецкіе орѣхи. - -	197
Лѣс-	

	Стран.
Лѣсные орѣхи.	197
Липовые орѣшки.	—
Буковые орѣхи.	198
Настоящая сурепица или па- шенная рѣдка.	199
Ненастоящая или подложная сурепица или пашенная горчица.	201
О выгнѣшаніи масла.	203
Описаніе масляной мѣльницы.	206
Глава V. Луговое земледѣіе.	220
Раздѣленіе луговъ.	221
Различныя пошвы луговъ.	222
На лугахъ распуція травы и злаки.	224
Показаніе и описаніе вредныхъ и истре- бленіе заслуживающихъ травъ на лугахъ и скопопасбищахъ.	228
Хвощъ.	235
Суковатыми листьями снаб- женный или лѣсной хвощъ.	—
Хвощъ, вырастающій купно съ го- лыми и лиственными стеблями.	236
Сосенка, или пашенной хвощъ.	—
Угловатыми спволами распуцій хвощъ или болошной хвощъ.	—
Гладкой почпи голой хвощъ или глинистой хвощъ.	237
Острой почпи голой хвощъ, судо- мой или зимозеленой хвощъ.	—
Ранункули.	239
Ранункули съ цѣльными листьями.	—
Лютикъ или спелющійся ранун- куль.	—
Ползучій ранункуль.	240
Лютикъ прямораспуцій.	—
	Ра

Ранункуль съ раздѣленными и со- ставными листьями.	- -	241
Многоцвѣтной желтой лютикѣ, или лягушечій перець и ядови- тая пѣтушья нога.	- -	242
Желтоватый лютикѣ.	- -	—
Ползучій лютикѣ.	- -	243
Прямостоящій многоцвѣтный ра- нункуль.	- -	—
Прямостоящій многоцвѣтной лю- тикѣ.	- -	244
Прямостоящій многоцвѣтной лю- тикѣ съ колючими сѣменами.	- -	245
Бѣлой водяной лютикѣ.	- -	—
Красномолочникѣ.	- -	—
Малая ласповичная трава.	- -	247
Простой луговой склизѣ.	- -	—
Собачья петрушка.	- -	248
Обыкновенная блошная трава.	- -	—
Водяной перець.	- -	249
Короткоколосная блошная трава.	- -	—
Денежникѣ.	- -	250
Пашенная или полевая мята.	- -	251
Рябинка дикая.	- -	252
Луговой базиликѣ.	- -	253
Однолѣтной луговой базиликѣ.	- -	—
Многолѣтной луговой базиликѣ.	- -	254
Сишникѣ или жабикѣ.	- -	255
Желтомохорочникѣ или ястреби- ная трава.	- -	256
Широколистная чемерица.	- -	258
Конопельникѣ.	- -	259
Эвфорбія.	- -	261
Широколистная эвфорбія.	- -	262
Крутолистная эвфорбія.	- -	—

	Стран.
Солнечная эвфорбія.	263
Волчье молоко.	—
Малая эвфорбія.	264
Болотная эвфорбія.	—
Колючій салатъ.	265
Весенняя вѣпреница.	266
Висячая весенняя вѣпреница.	267
Висячая вѣпреница съ заворочен- ными цвѣточными лисками.	268
Поручейница.	271
Поручейница малая бѣлая.	272
Вѣхъ или водяная болиголова.	273
Водяной пупъ.	279
Конскія сѣмена права.	280
Красной каменоломъ.	283
Солнечная роса.	285
Засѣваніе луговъ однимъ родомъ права.	287
Показаніе лучшихъ злаковъ.	299
Медвяная права, конская права, пырей хлѣбообразной мягкой.	307
Многоцвѣтной водяной шишков- никъ, или водяной пырей.	312
Луговой овесъ, дикой овесъ, рай- грасъ или фроманшаль.	315
Луговой лисій хвостъ.	319
Спелющійся водяной лисій хвостъ.	321
Анеоксанфъ желтая благовонная права, желтая донная права или лавендель.	—
Пырей или собачья права.	324
Гладкая вислая перловая права.	330
Собачья права.	331
Пухъ.	336
Скопская права.	338
Тимофеева права.	346
	Уна-

	Спран.
Унавоживаніе луговъ. - - -	349
Вычищаніе луговъ отъ моху, крош- выхъ кочекъ и куспарниковъ. -	353
Обсушиваніе мокрыхъ луговъ. - -	358
Поливаніе луговъ. - - - -	366
О непусканіи на луга скопины. -	378
О кошеніи луговъ и заготовленіи сѣна.	381
Способы къ сохраненію сѣна. - -	398

УКАЗАТЕЛЬ

На содержащіяся въ сей Части первенствующія вещи.

Б.	Спран.	Г.	Спран.
БОРЪ. Ч. III. Ош- дѣл. 2. - 132		ГОЛОВНЯ , раздѣленіе оной. Ч. III. Ош- дѣл. 1. - 238	
В.		— производитъ ве- ликой уронъ въ зер- нахъ. Ч. III. Ош- дѣл. 1. - 241	
ВОРОВЫ , какъ оныхъ ощущашь отъ пло- довъ древесныхъ и полевыхъ. Ч. III. Ошд. 1. - 343		— различныя мнѣ- нія о головнѣ раз- ныхъ писателей, отъ чего она про- исходитъ: Туляово и Тильшово. Ч. III. Ошд. 1. - 241, 244	
ВБЯНІЕ или <i>очищеніе</i> <i>хлѣба</i> . Ч. III. Ош- дѣл. 1. - 50		— Паюмерово. Ч. III. Ошд. 1. - 247	
— какъ держашь пришомъ лопату; употребленіе <i>мету-</i> <i>шки</i> . Ч. III. Ош- дѣл. 1. 51, 52, - 53		— Бернрандово. Ч. III. Ошд. 1. - 249	
— отарыгъ или чо- лушко. Ч. III. Ош- дѣл. 1. - 54		— предохранитель- ныя средства отъ головни. Ч. III. Ош- дѣл. 1. - 250	
— озадки и сорныя травы. Ч. III. Ош- дѣл. 1. - 54, 55		— мнѣніе Экхарто- во. Ч. III. Ошд. 1. 254	
— вбѣльные маши- ны, хлѣбныя щел- куши. Ч. III. Ош- дѣл. 1. - 57, 58		— Минхаузенново. Ч. III. Ошд. 1. - 257	
Часть III. Ошдѣл. 2.		ГОРОХЪ. Ч. III. Ош- дѣл. 2. - 3 Ъ 10.	

Стран.	Стран.
ГОРОХЪ, для чего по- сѣвъ онаго всюду полезенъ. Ч. III. Омдѣл. 2. - - - 23	— горошекъ съ ов- сомъ, конскими бо- бами, съ гречихою. Ч. III. Омдѣл. 2. 70, 71
— приуготовление подъ него пашни, и какая земля подъ не- го лучше. Ч. III. Омд. 2. - - - 5	ГРЕЧИХА или греча. Ч. III. Омдѣл. 2. - - 73
— ранней и позд- ней. Ч. III. Омд. 2. 7	— о времени къ собиранію гречихи, и средствахъ къ тому. Ч. III. Ом- дѣл. 2. - - 76, 80
— о собираніи го- роху съ поля. Ч. III. Омдѣл. 2. - - - 15	— мнѣніе о кру- пахъ грешневыхъ. Ч. III. Омдѣл. 2. - - 84
— сѣрой полевой горохъ. Ч. III. Ом- дѣл. 2. - - - 24	ГРЕЧИХА, Сибирская или Кырлыкъ. Ч. III. Омдѣл. 2. - - 86
— Англинской го- рохъ. Ч. III. Ом- дѣл. 2. - - - 26	— вьющаяся гречи- ха. Ч. III. Омдѣл. 2. 88
— горохъ съ рожью. Ч. III. Ом- дѣл. 2. - - - 64	Д. ДИНКЕЛЬ или красная пшеница, ш. е. пол- ба. Ч. III. Омдѣл. 1. 300
— горохъ съ ов- сомъ. Ч. III. Ом- дѣл. 2. - - - 67	ДОМОЛАЧИВАНІЕ хлѣ- ба. Ч. III. Омдѣл. 1. 68
ГОРОШЕКЪ. Ч. III. Ом- дѣл. 2. - - - 28	ДѢЛАНІЕ скорбила. Ч. III. Омдѣл. 1. - 215
— зеленой горошко- вой кормъ. Ч. III. Омдѣл. 2. - - - 34	Ж. ЖИТНИЦА или амбаръ. Ч. III. Омдѣл. 1. 96
— разные роды го- рошковъ. Ч. III. Ом- дѣл. 2. - - - 38	— какимъ образомъ оную строить Ч. III, Омдѣл. 1. 97, 101, 106
— горошекъ съ рожью и ячменемъ. Ч. III. Омдѣл. 2. 68, 70	— какъ содержать въ нихъ хлѣбъ. Ч. III. Омдѣл. 1. - 110
	ЖИ-

Стран.

Стран.

ЖИТНИЦА, какимъ
образомъ предохра-
нить зерна отъ хлѣб-
ныхъ червей. Ч. III.
Омдѣл. 1. - 118
— о гипсовыхъ по-
лахъ въ житницахъ.
Ч. III. Омдѣл. 1. 132, 141

З.

ЗАМОЛОТНОЙ реэстръ.
Ч. III. Омдѣл. 1. 95
ЗАМѢНЪ хлѣба хлѣ-
бомъ. Ч. III. Ом.
дѣл. 1. - 170

ЗЛАКИ, что значатъ?
Ч. III. Омдѣл. 2. 299 306
— описаніе различ-
ныхъ родовъ зла-
ковъ. Ч. III. Ом-
дѣл. 2. - 307

— медвяная срава.
Ч. III. Омдѣл. 2. —
— водяной пырей

Ч. III. Омдѣл. 2. - 312
— луговой овесъ. Ч.
III. Омдѣл. 2. - 315

— луговой листъ
хвостъ. Ч. III. Ом-
дѣл. 2. - 319

— Анфоксанфъ. Ч.
III. Омдѣл. 2. - 321

— пырей или соба-
чья срава. Ч. III.
Омдѣл. 2. - 324

— перловая срава.
Ч. III. Омдѣл. 2. 330

— собачья срава. Ч.
III. Омдѣл. 2. - 331

ЗЛАКИ, кистерь. Ч. III.

Омдѣл. 2. - 334

— пухъ. Ч. III. Ом-

дѣл. 2. - 336

— шотландская срава.

Ч. III. Омдѣл. 2. 338

— бирдъ - грасъ. Ч.

III. Омдѣл. 2. - 340

— Тимофеева сра-

ва. Ч. III. Омдѣл. 2. 346

К.

КОЛЬЗАТЬ, смотри
Рансб.

КОНСКІЕ бобы. Ч. III.
Омдѣл. 2. - 60

КРУПЫ, о разныхъ ро-
дахъ оныхъ. Ч. III.

Омдѣл. 1. 200, 205

— о дѣланіи крупъ
перловыхъ. Ч. III.

Омдѣл. 1. 205, 206

Л.

ЛАПША, какъ дѣла-
ютъ вермичели. Ч.

III. Омдѣл. 1. 118, 219

ЛУГА, о луговомъ
земледѣліи. Ч. III.

Омдѣл. 2. - 220

— о растущихъ на
лугахъ сравахъ и

злакахъ. Ч. III. Ом-
дѣл. 2. - 224

— показаніе и опи-
саніе вредныхъ и

истребленіе заслу-
живающихъ сравъ.

Ч. III. Омдѣл. 2. 228, 287

Стран.	Стран.
ДУГА, застрѣваніе луговъ однимъ родомъ травы. Ч. III. Ошдѣл. 2. 287	прѣбленіе листовъ въ кормъ скоту. Ч. III. Ошдѣл. 2. 108, 112
показаніе лучшихъ злаковъ. Ч. III. Ошдѣл. 2. 299-348	МАКЪ, описаніе онаго. Ч. III. Ошдѣл. 2. 185, 187
унавоживаніе луговъ. Ч. III. Ошдѣл. 2. - 349	какія головыцы избирають на сѣмена. Ч. III. Ошдѣл. 2. 187, 194
вычищеніе луговъ отъ мхи, ко- чекъ и кустовъ. Ч. III. Ошдѣл. 2. - 353	МАННА, или Шваде или небесная роса, ростеніе изъ кошо- раго дѣлають кру- пу лучшую саго и пшено сардинское. Ч. III. Ошдѣл. 2. - 134
обсушиваніе мок- рыхъ луговъ. Ч. III. Ошдѣл. 2. - 358	МАСЛОНОСНЫЯ растѣ- нія. Ч. III. Ошдѣл. 2. 138
поливаніе или на- водненіе луговъ. Ч. III. Ошдѣл. 2. - 366	роды оныхъ: рѣп- ное сѣмя. Ч. III. Ош- дѣл. 2. - 140
о непусканіи на луга скотины. Ч. III. Ошдѣл. 2. - 378	созимое рѣпное сѣ- мя. Ч. III. Ошдѣл. 2. 142
о кошеніи лу- говъ. Ч. III. Ош- дѣл. 2. - 381	яровое рѣпное сѣ- мя. Ч. III. Ошдѣл. 2. 157
М.	рансѣ. Ч. III. Ош- дѣл. 2. - 163
МАИСЪ или кукуруза или початки. Ч. III. Ошдѣл. 2. - 91	употребленіе и содержаніе масла изъ рѣпнаго сѣмени. Ч. III. Ошдѣл. 2. - 164
какъ ошдѣлять сѣ початковъ зер- на. Ч. III. Ош- дѣл. 2. - 101, 103	восточно-Ин- дѣйская масляная рѣдька. Ч. III. Ош- дѣл. 2. - 171
какімъ изъ оныхъ какъ приготавливать? Ч. III. Ошдѣл. 2. - 104	рыжикъ, горчи- ца. Ч. III. Ош- дѣл. 2. - 174, 175
пиво варить и гнать вино, и упо-	МАСЛО=

Стран.	Стран.
МАСЛОНОСНЫЯ растѣ-	МОЛОТЪБА домолачи-
нія. Саудоръ. Ч. III.	ваніе сноповъ. Ч. III.
Ошдѣл. 2. - - - 178	Ошдѣл. I. - - - 35
— черн я капуста,	— связываніе обмо-
солнечники. Ч. III.	лоченной соломы. Ч.
Ошдѣл. 2. - 183, 183	III Ошдѣл. I. - 43
— макъ. Ч. III. Ош-	— выкладка о пла-
дѣл. 2. - - - 185	тѣм а шильщанамъ.
— прочіе роды масло-	Ч. III. Ошдѣл. I. - 73
носныхъ растѣній.	— <i>молотъба м-</i>
Ч III Ошдѣл. 2. - 195	<i>шадъми.</i> Ч. III. Ош-
МАСЛО, о выгнѣнаніи	дѣл. I. - - - 90
оного. Ч. III. Ошд. 2. 203	МЪРА хлѣба въ гу-
МАСЛЯНАЯ мѣльница.	мѣхъ по обмолаче-
Ч. III. Ошдѣл. 2. - 206	ніи. Ч. III. Ош-
— примѣчаніе къ	дѣл. I. 49, 59, 61, 65, 67
выгодному битью	МЫШИ, какъ бере-
масла. Ч. III. Ош-	гать ошѣ ихъ
дѣл. 2. - - - 212	хлѣбъ въ житня-
МАТЕРИНКА, см. о т.	цахъ. Ч. III. Ош-
<i>Цизоръ.</i>	дѣл. I. - - - 226
МОЛ ТИЛЬНЫЯ маши-	О.
ны; описаніе и оше-	ОВЕСЪ, описаніе ро-
дѣленіе оныхъ. Ч. III.	довъ и земледѣліе
Ошдѣл. I. 79, 84, 89	его. Ч. III. Ош-
МОЛОТЪБА. Ч. III. Ош-	дѣл. I. - - - 364
дѣл. I. - - - 13	— <i>нижеловѣсной Ан-</i>
— число молошчи-	глинской. Ч. III. Ош-
щиковъ. Ч. III. Ош-	дѣл. I. - - - 378
дѣл. I. - - - 23	— гладкой черной.
— замедотъ Ч. III.	Ч. III. Ошдѣл. I. - 380
Ошдѣл. I. - - - 28	— Турецкой. Ч. III.
— укладываніе сно-	Ошдѣл. I. - - - 382
повъ на шоку. Ч.	— <i>голой.</i> Ч. III. Ош-
III. Ошдѣл. I. - 31	дѣл. I. - - - 384
— первая перебивка	ОПИСАНІЕ хлѣбныхъ
сноповъ. Ч. III. Ош-	родовъ. Ч. III. Ош-
дѣл. I. - - - 35	дѣл. I. - - - 230
Ъ 3	ОПИ-

Стран.	Стран.
ОПИСАНІЕ жѣбныхъ	ПРОСО, мѣкое просо,
родовъ. Пшеница. Ч.	или боръ. Ч. III. Ош-
III. Ошдѣл. 1. - - 230	дѣл. 2. - - 132
— рожъ. Ч. III. Ош-	— Турецкое просо.
дѣл. 1. - - 185, 307	Ч. III. Ошдѣл. 2. - 133
— ячмень. Ч. III.	ПШЕНИЦА. Ч. III. Ош-
Ошдѣл. 1. - 323, 324	дѣл. 1. - - 202
— овесъ. Ч. III. Ошд. 1. 364	— озимая. Ч. III.
— горохъ. Ч. III.	Ошдѣл. 1. - - 232
Ошдѣл. 2. - - 3	— паханіе земли
— горошекъ. Ч. III.	подъ нее и сѣвъ. Ч.
Ошдѣл. 2. - - 28	III. Ошдѣл. 1. - 234
— сочиво. Ч. III. Ош-	— приспруганіе. Ч.
дѣл. 2. - - 57	III. Ошдѣл. 1. - 277
— конскіе бобы. Ч.	— время посѣванія.
III. Ошдѣл. 2. - 60	Ч. III. Ошдѣл. 1. - 284
— цизеръ. Ч. III.	— обыкновенная
Ошдѣл. 2. - - 61	яровая. Ч. III. Ош-
— гречиха. Ч. III.	дѣл. 1. - - 287
Ошдѣл. 2. - - 73	— усатая. Ч. III.
— майсь. Ч. III. Ош-	Ошдѣл. 1. - - 291
дѣл. 2. - - 91	— Польская, Пор-
— просо. Ч. III. Ош-	тугальская, Вен-
дѣл. 2. - - 112	герскія. Ч. III. Ош-
— манна. Ч. III. Ош-	дѣл. 1. - 293-295
дѣл. 2. - - 134	— Англичская Ч.
II.	III. Ошдѣл. 1. - 297
ПОЛЕНТА. кушанье	— многолѣтная. Ч.
ишадіанское, дѣлае-	III. Ошдѣл. 1. - —
мое изъ мансу. Ч.	— красная. Ч. III.
III. Ошдѣл. 2. - 105	Ошдѣл. 1. - - 300
ПРОСО. Ч. III. Ошдѣл. 2. 112	
— о земледѣліи для	
оного. Ч. III. Ош-	
дѣл. 2. - 114, 128	
— о крупахъ изъ	
проса. Ч. III. Ош-	
дѣл. 2. - 129, 132	
	Р.
	РАПСЪ или колызатъ.
	Ч. III. Ошдѣл. 2. - 163
	РОЖЪ. Ч. III. Ош-
	дѣл. 1. - - 185, 307
	РОЖЪ

Стран.

Стран.

РОЖЬ, приуготовленіе
земли подѣ нее и
сѣвъ. Ч. III. Ош-
дѣл. 1. - - - 307
— яровая рожь
Ч. III. Ошдѣл. 1. - 312
— кустовая рожь.
Ч. III. Ошдѣл. 1. - 315
— Архангельская
рожь. Ч. III. Ош-
дѣл. 1. - - - 320
— Воложская рожь.
Ч. III. Ошдѣл. 1. - 321
— распунивая. Ч.
III. Ошдѣл. 1. - - 322
РѢПНОЕ сѣмя. Ч. III.
Ошдѣл. 2. 140, 142, 157

C.

САФЛОРЪ, маслосное
и красильное растѣ-
ніе. Ч. III. Ошдѣл. 2. 178
СОЧЕВИЦА, сочиво или
ичевица Ч. III. Ош-
дѣл. 2. - - - 57
— сѣвъ оной смѣ-
шавъ съ ячменемъ.
Ч. III. Ошдѣл. 2. - 72
СМѢСЬ стручковыхъ
плодовъ. Ч. III. Ош-
дѣл. 2. - - - 63
СТРУЧКОВЫЕ плоды.
Ч. III. Ошдѣл. 2. - 64
СУРѢПИЦА. Ч. III. Ош-
дѣл. 2. - - - 199, 201
СѢМЕНА правыя
какъ собирать. Ч. III.
Ошдѣл. 2. - - - 348

СѢНОКОСЪ, заготовле-
ніе сѣна. Ч. III. Ош-
дѣл. 2. - - - 384
— по Англинскому
образцу зеленого и
темновашаго. Ч. III.
Ошдѣл. 2. - - - 390
— еще особливой спо-
собъ сушенія сѣна.
Ч. III. Ошдѣл. 2. - 396
— способы къ хра-
ненію сѣна. Ч. III.
Ошдѣл. 2. - - - 398

T.

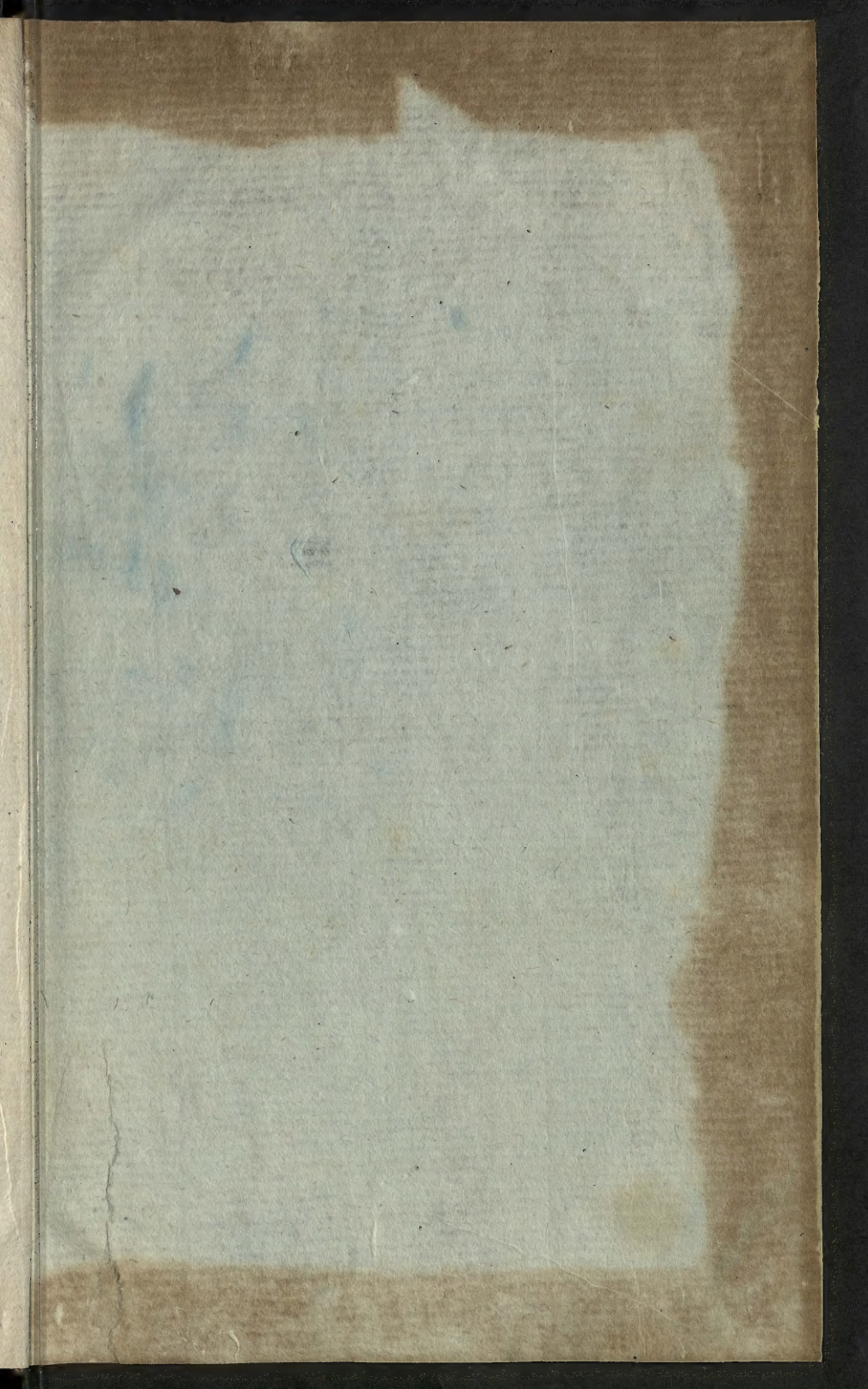
ТАБАКЪ, сѣмена его да-
ютъ много масла. Ч.
III Ошдѣл. 2. - - 195
ТРАВОВѢДѢНІЕ полезно
деревенскимъ жите-
лямъ. Ч. III. Ош-
дѣл. 2. - - - 228
ТРАВЫ, показаніе
вредныхъ и употребле-
ніе заслуживающихъ.
Ч. III. Ошдѣл. 2. - 228
— подробное описа-
ніе вредныхъ травъ
со способами къ ис-
требленію оныхъ. Ч.
III. Ошдѣл. 2. - - 231

У.

УВЫЛЬ хлѣба въ жи-
тницахъ, какъ-то
усышка, ушечка,
мышеядъ. Ч. III.
Ошдѣл. 1. - - - 223

X.

Стран.	Стран.
Х.	ХЛѢБЫ, ямению. Ч. III.
ХЛѢБЪ. Ч. III. От-	Ошдѣл. I. - - - 193
дѣл. I. - - - 45	— писаницы. Ч. III.
ХЛѢБЪ, о храненіи и	Ошдѣл. I. - - - 202
употребленіи раз-	— овса. Ч. III. От-
ныхъ зеренъ къ	дѣл. I. - - - 221
собственному рсх-	
ду и на продажу.	Ц.
Ч. III. Ошдѣл. I. 96 141	ЦИЗЕРЪ или материн-
— продажа хлѣб.	ка. Ч. III. Ошдѣл. 2. 61
Ч. III. Ошдѣл. I. - 143	
ХЛѢБНЫЕ РОДЫ. Ч. III.	Ч.
Ошдѣл. I. - - - 230	ЧЕЧЕВИЦА, смотри
— хлѣбные цѣны. Ч.	Ошдѣл. I.
III. Ошдѣл. I. 151, 184	ЯЧМЕНЬ, описаніе ро-
— хлѣбные черви,	довъ онаго: озимой
описаніе оныхъ и	ячмень. Ч. III. Ош-
способы къistre-	дѣл. I. - - - 323, 324
бленію. Ч. III. Ош-	— яровой ячмень. Ч.
дѣл. I. - - - 118, 130	III. Ошдѣл. I. - - - 330
ХЛѢБЫ, искусственное	— малый ячмень.
употребленіе оныхъ.	Ч. III. Ошдѣл. I. - 333
Ч. III. Ошдѣл. I. - 184	— двугранной ма-
— ржи, печеніемъ	лой ячмень. Ч. III.
хлѣбовъ. Ч. III. Ош-	Ошдѣл. I. - - - 339
дѣл. I. - - - 186	— и бесной ячмень.
— шоргъ ржаную	Ч. III. Ошдѣл. I. - 340
мукою. Ч. III. Ош-	— пшеницы ячмень.
дѣл. I. - - - 187	Ч. III. Ошдѣл. I. - 344
— въ кормъ ско-	ЯЧМЕНЬ подсобной. Ч.
шнѣ, въ инокурен-	III. Ошдѣл. I. - - - 346
іе. Ч. III. Ош-	
дѣл. I. - - - 188, 189	



ms. 3280

